DVR MPEG4 DE 4 CANAIS

MANUAL DO USUÁRIO

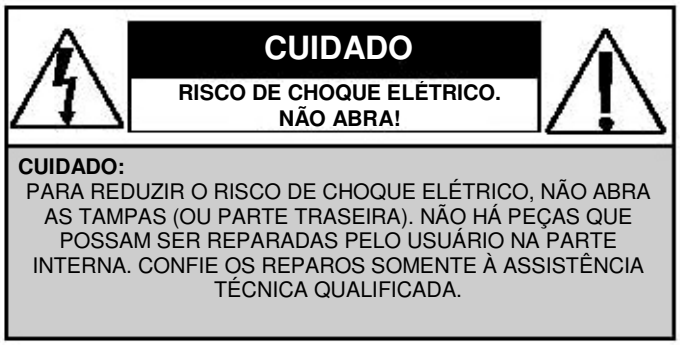
Índice

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA 3
2. INTRODUÇÃO 4
   2.1 Apresentação do Produto 4
   2.2 Aplicação 4
3. CARACTERÍSTICAS 5
4. LISTA DE ITENS DA EMBALAGEM 6
5. INSTALAÇÃO 7
6. NOME e FUNÇÃO de CADA PARTE 8
   6.1 Painel Frontal 8
   6.2 Painel Traseiro 9
7. PROCEDIMENTO OPERACIONAL 10
   7.1 Ativação do Sistema 10
   7.2 Modo de Monitoramento 10
   7.3 Modo Record (Gravação) 11
   7.4 Modo Playback (Reprodução) 12
8. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA 13
   8.1 Menu 13
   8.2 System Setup (Configuração do Sistema) 14
      8.2.1 Time Setup (Configuração da Hora) 15
      8.2.2 Password Setup (Configuração da Senha) 16
         8.2.2.1 Change Password (Toca da Senha) 17
      8.2.3 Load Default (Carregar Padrão) 18
   8.3 Camera Setup (Configuração da Câmera) 19
      8.3.1 Camera Setup (Configuração da Câmera) 20
   8.4 Record Setup (Configuração da Gravação) 22
      8.4.1 RECORD MODE (MODO DE GRAVAÇÃO) 23
   8.5 Buzzer Setup (Configuração da Campainha) 25
   8.6 Event List (Lista de Eventos) 27
      8.6.1 TIME SEARCH (BUSCA POR HORA) 28
      8.6.2 EVENT SEARCH (BUSCA POR EVENTO) 29
   8.7 Hard Drive Setup (Configuração do Disco Rígido) 30
      8.7.1 FORMAT (FORMATAÇÃO) 31
9. CONTROLE REMOTO PARA OPERAÇÃO DO DVR EM REDE (Opcional) 32
   9.1 Configuração do DVR em Rede 32
      9.1.1 On-line com o Servidor DHCP 32
      9.1.2 On-line sem o Servidor DHCP 33
   9.2 Conexão do DVR em Rede 33
      9.2.1 On-line utilizando Intranet ou IP Fixo 34

9.2.2 On-line utilizando um Roteador ADSL (PPPoE) 34
9.2.3 On-line utilizando o Servidor DDNS 34
9.2.4 Conexão On-line 34
9.2.4.1 Instalação do aplicativo ActiveX 35
9.3 Tela Principal 38
9.3.1 Tela Live (Ao Vivo) 38
9.3.2 View (Visualização) 39
9.3.3 Rotate (Giro) 39
9.3.4 Image Recording (Gravação da Imagem) (Tela de configuração da Gravação da Imagem): 39
9.3.5 Salvar a Imagem Atual 40
9.3.6 Configuração do Controle do DVR 40
9.3.7 Ajuste da Qualidade 40
9.3.8 Ajuste da Resolução 41
9.3.9 Ajustes Avançados 41
9.4 Configuração 41
9.4.1 Ajuste do Sistema 41
9.4.2 User Setting (Ajuste do Usuário) 42
9.4.2.1 Ajuste da Autoridade do Usuário 42
9.4.2.2 Novo usuário / Troca da Senha 43
9.4.2.3 Apagamento do Usuário 43
9.4.3 Configuração da Rede 43
9.4.3.1 Fixed IP (IP Fixo) 43
9.4.3.2 DHCP 44
9.4.3.3 Conexão a um modem ADSL através do modo PPPoE 44
9.4.4 Ajuste do servidor DDNS 45
9.4.5 Atualização do Firmware 47
10. Descrição do Software HDD Player 49
11. ESPECIFICAÇÕES 55

O autor não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que possam ser detectados neste documento, nem assume o compromisso de atualizar as informações contidas neste documento.

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA


CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.
NÃO ABRA!
CUIDADO:
PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA AS TAMPAS (OU PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO NA PARTE INTERNA. CONFIE OS REPAROS SOMENTE À ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA.

Recomenda-se a leitura completa do Guia de Precauções de Segurança antes de operar esta unidade, para prevenir quaisquer possíveis danos.

ADVERTÊNCIA: Este símbolo destina-se a chamar a atenção do usuário sobre a presença de "tensão perigosa" não isolada.

CUIDADO: Este símbolo tem a função de chamar a atenção do usuário sobre a presença de importantes instruções de manutenção e operação na literatura que acompanha o equipamento.

O cabo de força é a conexão principal da alimentação. Portanto, a conexão e desconexão constante do cabo de força podem gerar um defeito no produto.

Não instale o produto em ambiente com alta umidade.
Exceto se o produto for à prova d'água ou à prova de intempéries; caso contrário imagens de má qualidade poderão ser geradas.

Não deixe a unidade cair nem a submeta a choques físicos.
Exceto para unidades à prova de vandalismo ou à prova de choque; caso contrário, defeitos poderão ocorrer.

Nunca exponha a unidade à luz solar direta.
Isto pode danificar a unidade.

Não respingue líquido de nenhum tipo sobre a unidade.
Se a unidade se molhar, seque-a imediatamente. Álcool ou bebidas podem conter minerais capazes de corroer componentes eletrônicos.

Não exponha a unidade a temperaturas extremas.
Utilize a unidade sob temperaturas entre 5℃ – 40℃.

2. INTRODUÇÃO

2.1 Apresentação do Produto

Esta unidade é ideal para os propósitos relacionados à vigilância por vídeo e segurança de escritórios, residências, locais públicos, indústrias, escolas e outras instalações similares. De instalação rápida e simples, é a melhor escolha para a sua própria proteção.

A gravação de vídeo digital em Rede (opcional) M-JPEG de 4 canais de última geração possibilita o monitoramento simplificado através pela Internet. Ela substitui os antigos gravadores de vídeo convencionais e suporta uma interface do usuário no idioma chinês. Utilizando os critérios de hora e evento para reprodução de materiais gravados, a função de gravação e reprodução eficiente ao vivo suporta discos rígidos ATA e transmissão pela rede além de permitir o controle remoto através da rede. O administrador pode livremente configurar a sua própria senha para prevenir que qualquer usuário troque a configuração do sistema inadvertidamente.

2.2 Aplicação

- **Segurança:**
  ATM (Caixas Eletrônicos), bancos, postos de gasolina, lojas e estacionamentos.
- **Fábrica/Escritório:**
  Fábricas, armazéns, suporte de tecnologia remota, salas de conferências e pátios de estacionamento ao ar livre.
- **Organizações Educacionais / Militares / Governamentais:**
  Instalações como escolas, presídios, instalações do governo ou militares, sistemas de transportes e segurança nas estradas.
- **Recreação / Atividades:**
  Arenas esportivas e Emissoras de TV.
- **Residencial:**
  Elevador, corredores, segurança em condomínios e hotéis.
- **Hospitais / Jardins de Infância:**
  Hospitais e pátios isolados, asilos, jardins de infância e crechesl.

3. CARACTERÍSTICAS

- **Detecção automática do sistema de vídeo**
  Detecta automaticamente a entrada de vídeo (NTSC/PAL) e suporta o uso combinado de câmeras coloridas e preto e branco.
- **Suporta gravação de vídeo digital de alta qualidade**
  Adota a tecnologia de compressão M-JPEG (NTSC: 30fps / PAL: 25 fps).
- **Tamanho do vídeo**
  Resolução do Vídeo
  - NTSC: 640x224
  - PAL: 640x272

  Resolução do Monitoramento
  - NTSC: 720x480
  - PAL: 720x576
- **Substitui o Videocassete convencional.**
  Armazena o vídeo gravado em discos rígidos ao invés de fitas de vídeo, suportando o armazenamento de uma grande quantidade de dados, não há necessidade de substituir a mídia de gravação constantemente.
- **Função de detecção de movimento incorporada**
  O nível de sensibilidade da detecção de movimento pode ser configurado sob a função de detecção de movimento.
- **Gravação altamente eficiente de eventos, economizando espaço de armazenamento.**
  A função de detecção de movimento permite a gravação somente quando o sistema detectar movimento, aumentando assim o período de tempo disponível para gravação.
- **Fácil acesso ao registro desejado.**
  A função de busca por hora e data suporta a recuperação instantânea de imagens e a busca de eventos de alarme, simplificando assim o processo de busca.
- **Monitoramento ao vivo pela Internet em qualquer lugar (opcional).**
  Interface de rede TCP/IP incorporada (detecta e troca automaticamente para 10/100Base T).

4. LISTA DE ITENS DA EMBALAGEM

Verifique para certificar-se de que todos os itens exibidos abaixo estejam presentes na embalagem da unidade. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o revendedor imediatamente.

1. DVR (Gravador de vídeo digital)

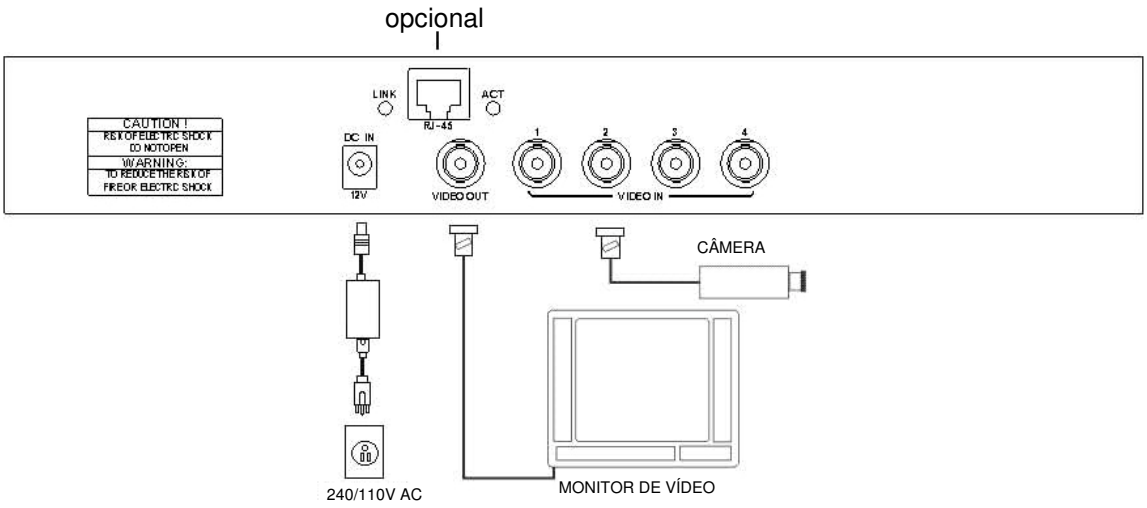
2. Adaptador de alimentação

3. Cabo de força (O tipo de plugue difere dependendo da região)

5. INSTALAÇÃO

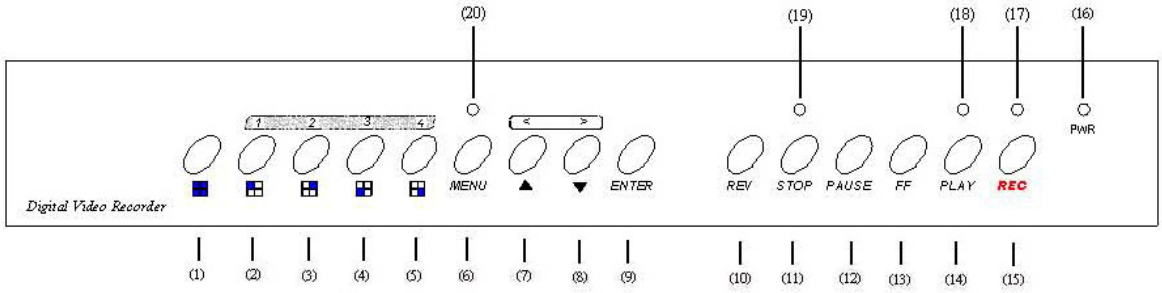
Conectores no Painel Traseiro

Por favor, configure a conexão seguindo a figura abaixo (a função de rede é opcional):



6. NOME e FUNÇÃO de CADA PARTE

6.1 Painel Frontal



(1) : Exibição da tela Quad.

(2) : Exibição da tela CH 1 (CANAL 1)

(3) : Exibição da tela CH 2 (CANAL 2)

(4) : Exibição da tela CH 3 (CANAL 3)

(5) : Exibição da tela CH 4 (CANAL 4)

(6) MENU: Botão Menu.

(7) ▲ 、< : Botão direcional para cima.

(8) ▼ 、> : Botão direcional para baixo.

(9) ENTER: Botão Enter.

(10) REV: Botão de Retrocesso.

(11) STOP: Pressione este botão durante a reprodução e gravação para retornar ao modo de monitoramento.

(12) PAUSE: Pressione este botão durante o modo de reprodução para pausar.

(13) FF: Botão de avanço rápido.

(14) PLAY: Botão de reprodução.

(15) REC: Botão de gravação.

(16) PWR: LED indicador de alimentação.

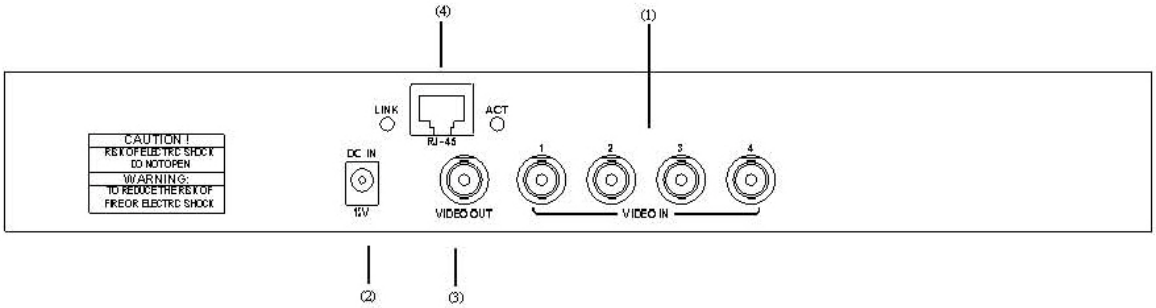
(17) REC: LED indicador de gravação.

(18) PLAY: LED Indicador de reprodução.

(19) STOP: LED indicador de parada.

(20) MENU: LED indicador do menu.

6.2 Painel Traseiro



(1) Entrada de vídeo [VIDEO IN]: Conecte às câmeras.
(2) DC 12V [Terminal de Entrada de Alimentação]: Terminal de alimentação.
(3) Saída de vídeo [VIDEO OUT]: Conecte ao monitor.
(4) RJ45: Terminal de conexão à Internet.

7. PROCEDIMENTO OPERACIONAL

7.1 Ativação do Sistema

Depois de ligado, o DVR irá detectar automaticamente os dispositivos periféricos (auto-testes, detecção automática do disco rígido, etc.)

O sistema irá detectar a entrada de vídeo e determinar se o sistema de vídeo é NTSC ou PAL. Quando a entrada de vídeo não puder ser detectada (PERDA DE VÍDEO), o sistema irá enviar um alarme. Pressione qualquer botão para desabilitar o alarme (isto não irá afetar a gravação, porém quando todas as imagens de vídeo (1CH-4CH) desaparecerem, o DVR irá parar a gravação).

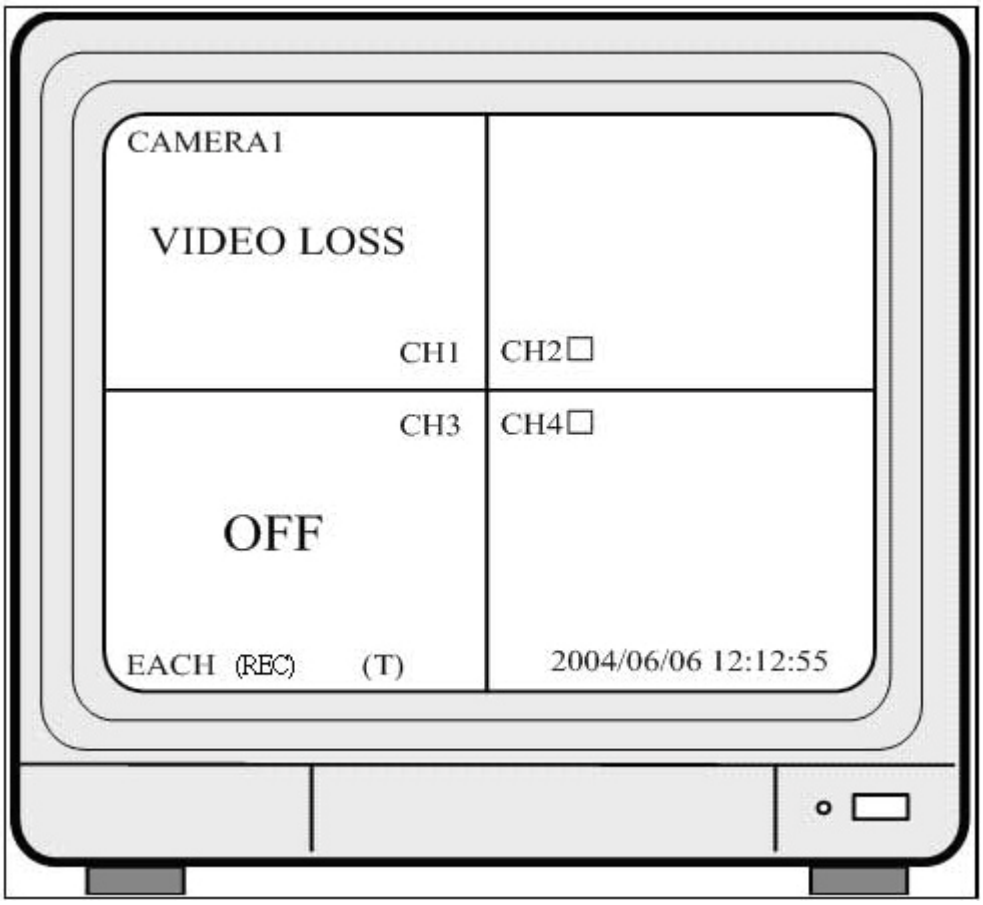
7.2 Modo de Monitoramento

Este modo é o padrão para ação do sistema depois de ser ligado. Sob este modo, o sistema irá suportar o modo de visualização ao vivo para monitoramento. Pressione o botão 《REC》; o sistema irá ativar o modo de gravação, pressione o botão 《PLAY》 para iniciar a reprodução, pressione o botão 《MENU》 para acessar a tela de configuração do menu. Durante a gravação ou reprodução, pressione o botão 《STOP》para parar a atividade atual e retornar ao modo de monitoramento. Sob o menu principal, pressione 《MENU》 para retornar ao modo de monitoramento.

Durante a reprodução, pressione o botão 《STOP》 para retornar ao modo de monitoramento. Pressione novamente para trocar a velocidade (FF1, FF2 ou FF3) ou pressione o botão 《REV》 para iniciar a reprodução em retrocesso.

- Para reinicializar (sob a tela quad ou tela única), pressione o botão 《PAUSE》 5 vezes. A mensagem 《ALL SETTING DATA IS INITIALIZED》 (TODOS OS DADOS DE AJUSTES SERÃO INICIALIZADOS) será exibida piscando 3 vezes e em seguida o reajuste da senha será definido para o valor padrão (111111).
- Quando o procedimento de reinicialização tiver sido completado, a mensagem “DVR RESET COMPLETED. TURN OFF AND ON THE DVR” (REINICIALIZAÇÃO DO DVR CONCLUÍDA. DESLIGUE E LIGUE O DVR) será exibida. Por favor, reinicialize o DVR.

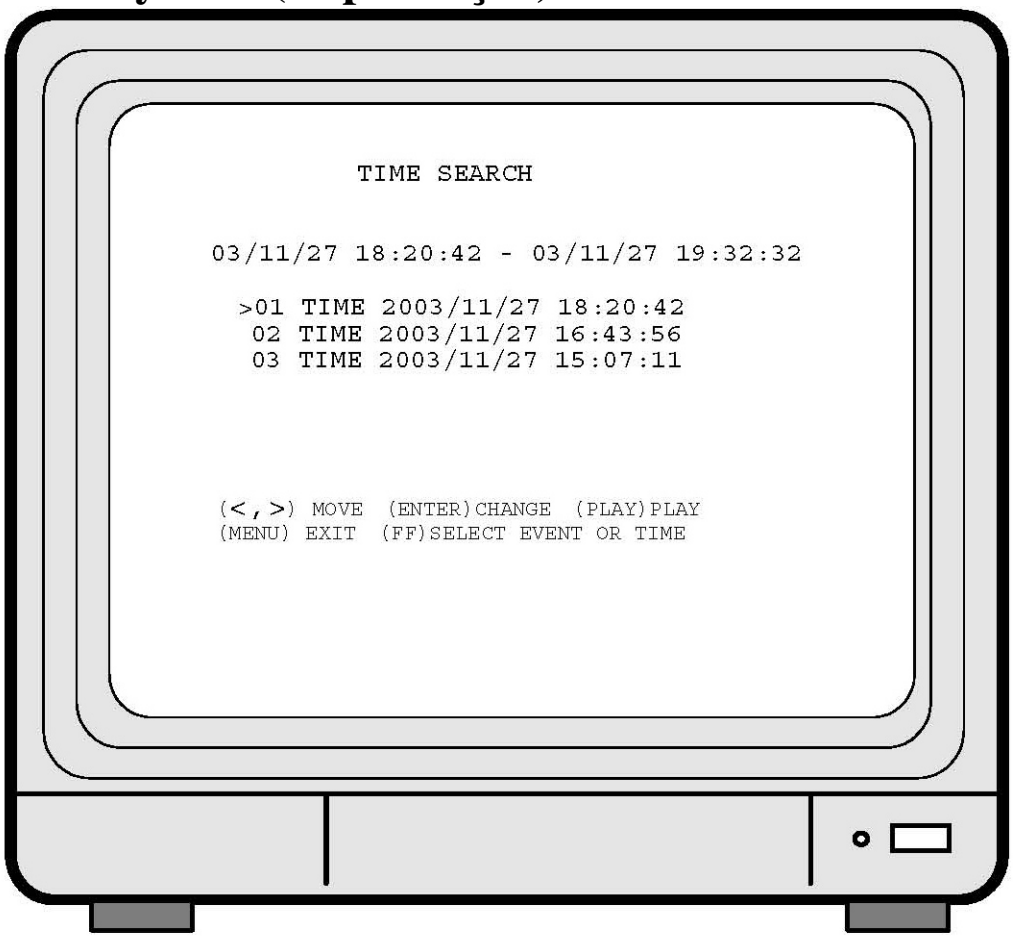
7.3 Modo Record (Gravação)

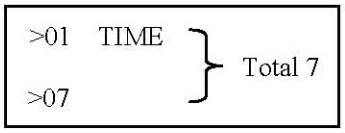


Notas:

CH1:	Nenhum bloco próximo a CH1 indica que não há gravação sendo realizada.
EACH (CADA:	Tipo de Gravação QUAD: Tipo de Gravação
(T):	TIMER RECORD (GRAVAÇÃO POR TIMER)
(A):	MOTION RECORD (GRAVAÇÃO DE MOVIMENTO)
(M):	MIX RECORD (GRAVAÇÃO MISTA)
(☐):	Atualmente sob gravação.
VIDEO LOSS:	(PERDA DE VÍDEO) Entrada de vídeo que não pode ser detectada.
CAMERA1:	Título para CH 1.
OFF:	Canal ajustado para “OFF”.

7.4 Modo Playback (Reprodução)

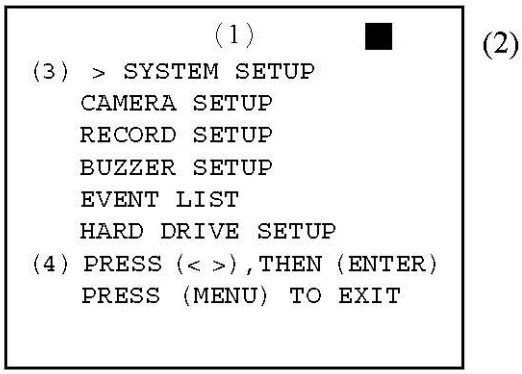




4. Primeiramente pressione o botão ⟪STOP⟫ (PARADA) para parar a gravação e em seguida pressione o botão ⟪PLAY⟫ (REPRODUÇÃO) para acessar a tela de busca.
5. Pressione o botão ⟪FF⟫ e em seguida o botão ⟪PLAY⟫ para reproduzir desde os dados antigos até os dados novos. Utilize o botão ⟪↑⟫ e ⟪↓⟫ para mover o cursor para a hora de reprodução desejada, pressione o botão ⟪PLAY⟫ para iniciar a reprodução.
6. Quando você desejar visualizar os vídeos gravados de um horário específico, utilize o botão ⟪FF⟫, ⟪↑⟫ ou ⟪↓⟫ e o botão ⟪ENTER⟫ para fazer as alterações.
7. Durante a reprodução pressione o botão ⟪PAUSE⟫ para pausar e pressione o botão ⟪PLAY⟫ para reproduzir.
8. Pressione o botão ⟪FF⟫ para reproduzir em avanço rápido.
9. Pressione o botão ⟪REV⟫ para reproduzir em retrocesso.
10. Pressione o botão ⟪STOP⟫ para parar a reprodução.

8. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

8.1 Menu



(1) MAIN MENU (MENU PRINCIPAL): Assunto do item (A primeira camada do menu não possui um assunto).

(2) Indicação da Camada do Menu: O dispositivo consiste de quatro camadas de menu.

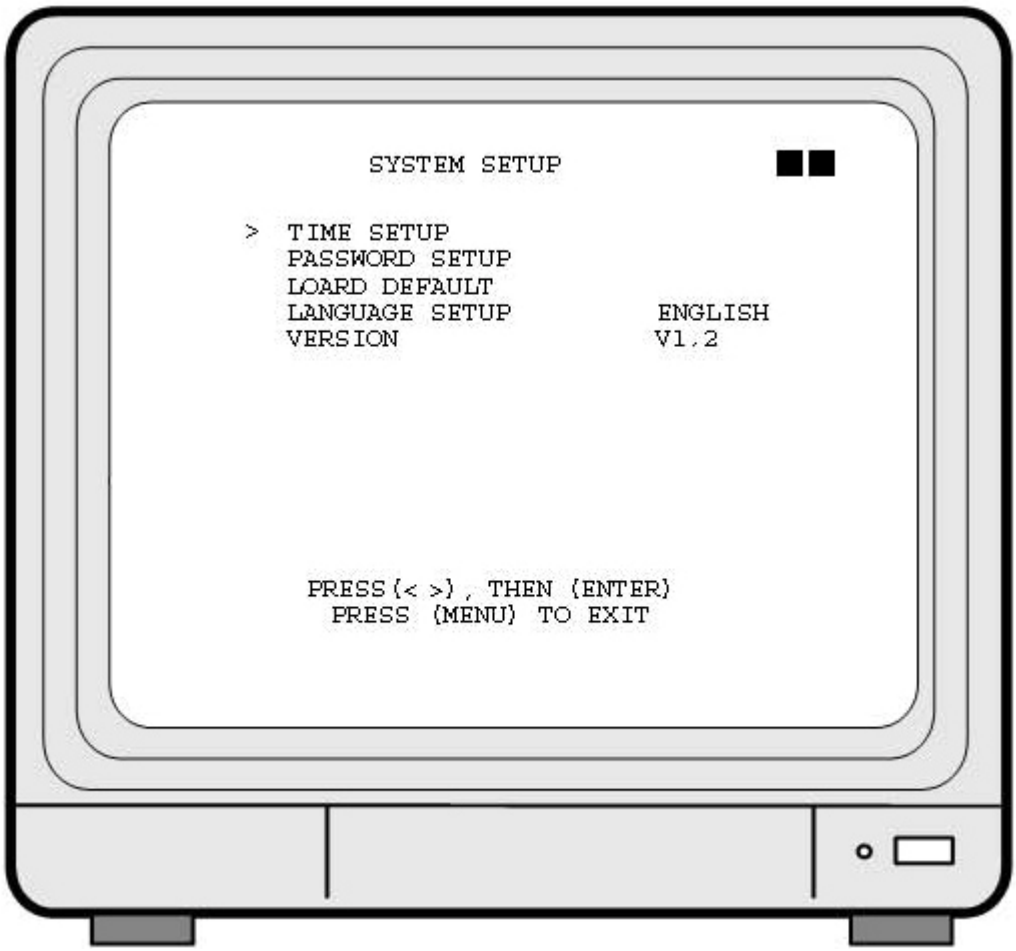
- ■ : Primeira Camada do Menu (Menu Principal)
- ■■ : Segunda Camada do Menu
- ■■■ : Terceira Camada do Menu
- ■■■■ : Quarta Camada do Menu

(3) Operação e Configuração do Menu
Pressione 《←》 ou 《→》 para mover o cursor (>).
Pressione o botão 《ENTER》 para acessar o menu secundário.
Pressione o botão 《MENU》 :
- ☐ Sob a segunda ou terceira camada do menu, o sistema irá retornar à camada anterior do menu (segunda camada para a primeira camada ou terceira camada para a segunda camada) e irá atualizar automaticamente os dados modificados.
- ☐ Sob o menu principal (primeira camada do menu), o sistema irá acessar o modo ao vivo.

Pressione o botão 《ENTER》 , para aumentar ou diminuir os valores de ajuste que tiverem sido destacados.

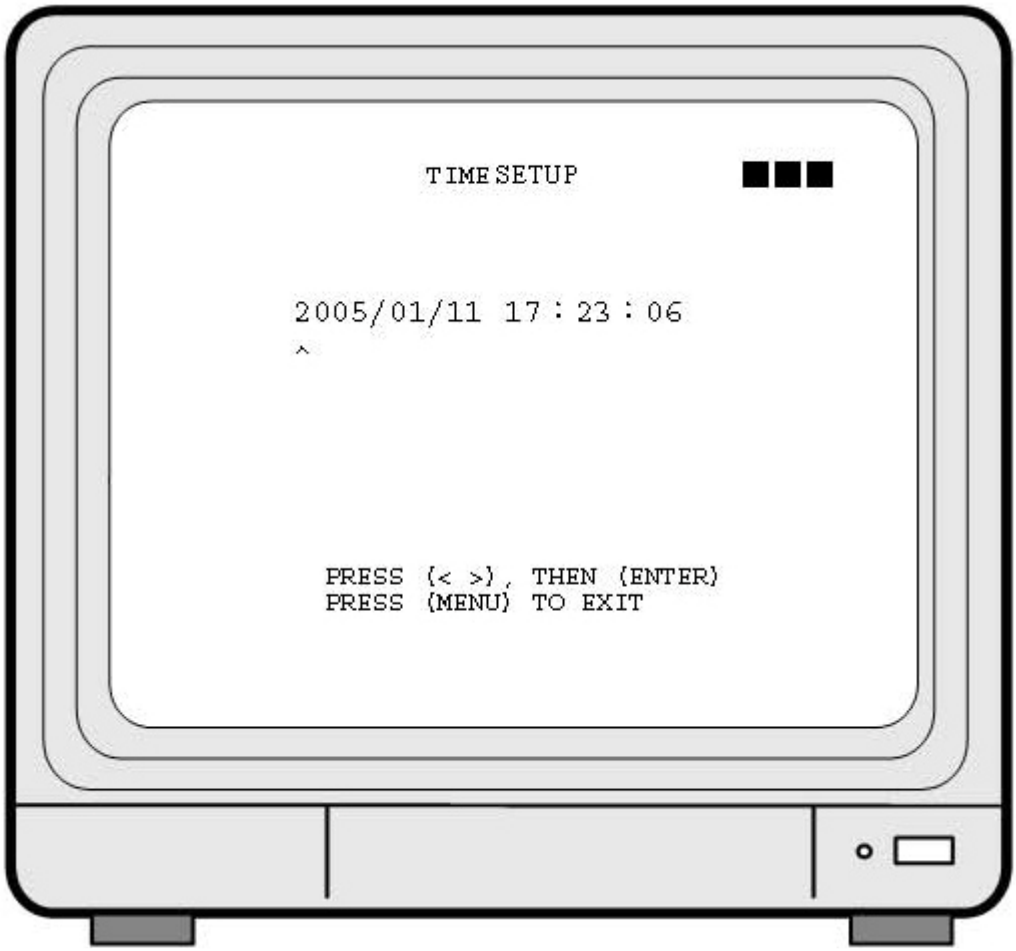
(4) Guia de Operações nas Camadas dos Menus.

8.2 System Setup (Configuração do Sistema)



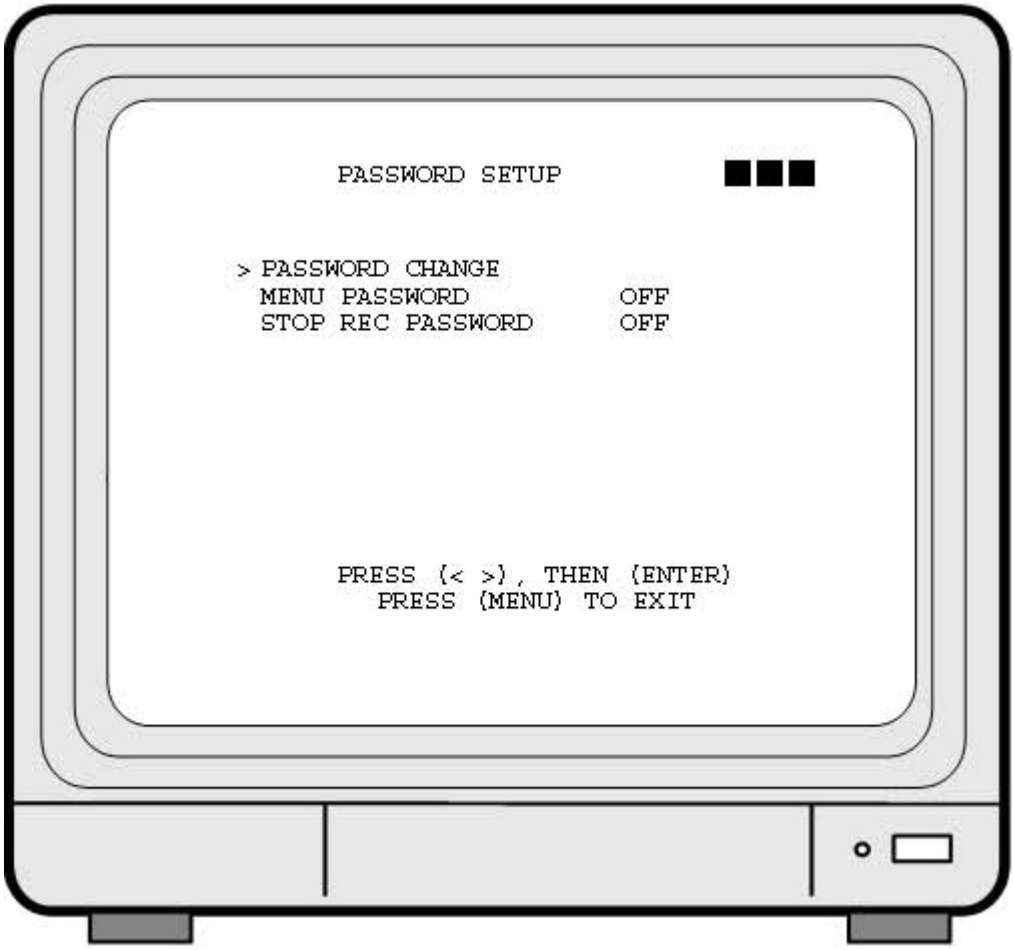
1. A posição (>) do cursor indica a função atual selecionada.
2. Pressione 〈←〉 e 〈→〉 para mover o cursor.
3. Pressione o botão 〈ENTER〉 para continuar.
4. Pressione o botão 〈MENU〉 para sair da opção “System Setup”.
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Sob esta camada do menu o usuário poderá configurar a hora do sistema, a senha, retornar o sistema aos valores padrão e estabelecer o idioma preferido, etc. (VERSION [VERSÃO] exibida representa a versão do FIRMWARE).

8.2.1 Time Setup (Configuração da Hora)



1. A posição (^) do cursor indica a hora e a data atuais selecionadas.
2. Utilize o botão ⟪←⟫ ou ⟪→⟫ para mover o cursor.
3. Utilize o botão ⟪ENTER⟫ para configurar a data e hora.
4. Utilize o botão ⟪MENU⟫ para sair da opção “Time Setup”.

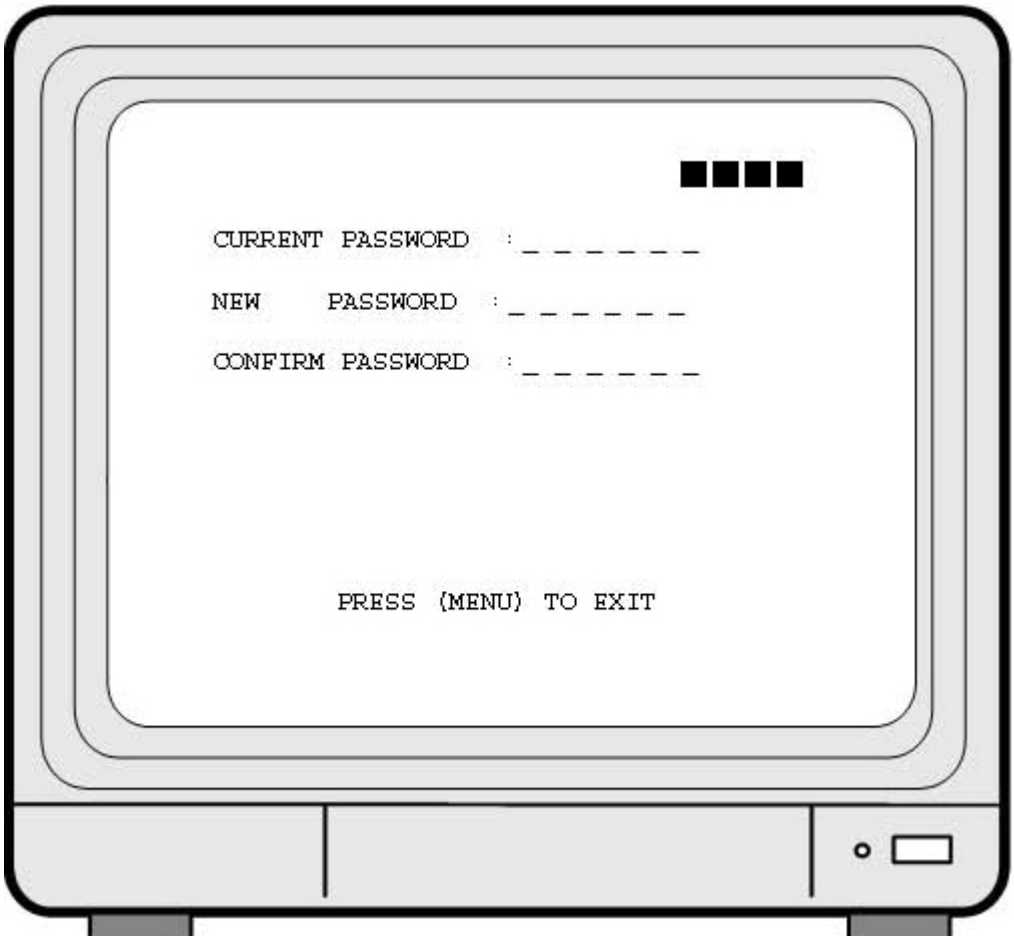
8.2.2 Password Setup (Configuração da Senha)



1. A posição (>) do cursor indica a função atual selecionada.
2. Utilize o botão ⟪←⟫ e ⟪→⟫ para mover o cursor para o item desejado.
3. Utilize o botão ⟪ENTER⟫ para fazer as alterações.
4. Utilize o botão ⟪MENU⟫ para sair da opção “Password Setup”.
5. Quando a senha for ajustada para “ON” (ATIVADA), o usuário será solicitado a inserir a senha correta para que possa acessar a exibição ao vivo para seleção do menu (Senha Padrão: 111111).
6. Quando a senha for ajustada para “ON”, o usuário será solicitado a inserir a senha correta para parar a gravação (Senha Padrão: 111111).

※ Quando a senha incorreta for inserida, a mensagem “PASSWORD INCORRECT” (SENHA INCORRETA) será exibida na tela. Para desabilitar esta mensagem, pressione o botão QUAD, CH1, CH2, CH3 ou CH4.

8.2.2.1 Change Password (Toca da Senha)

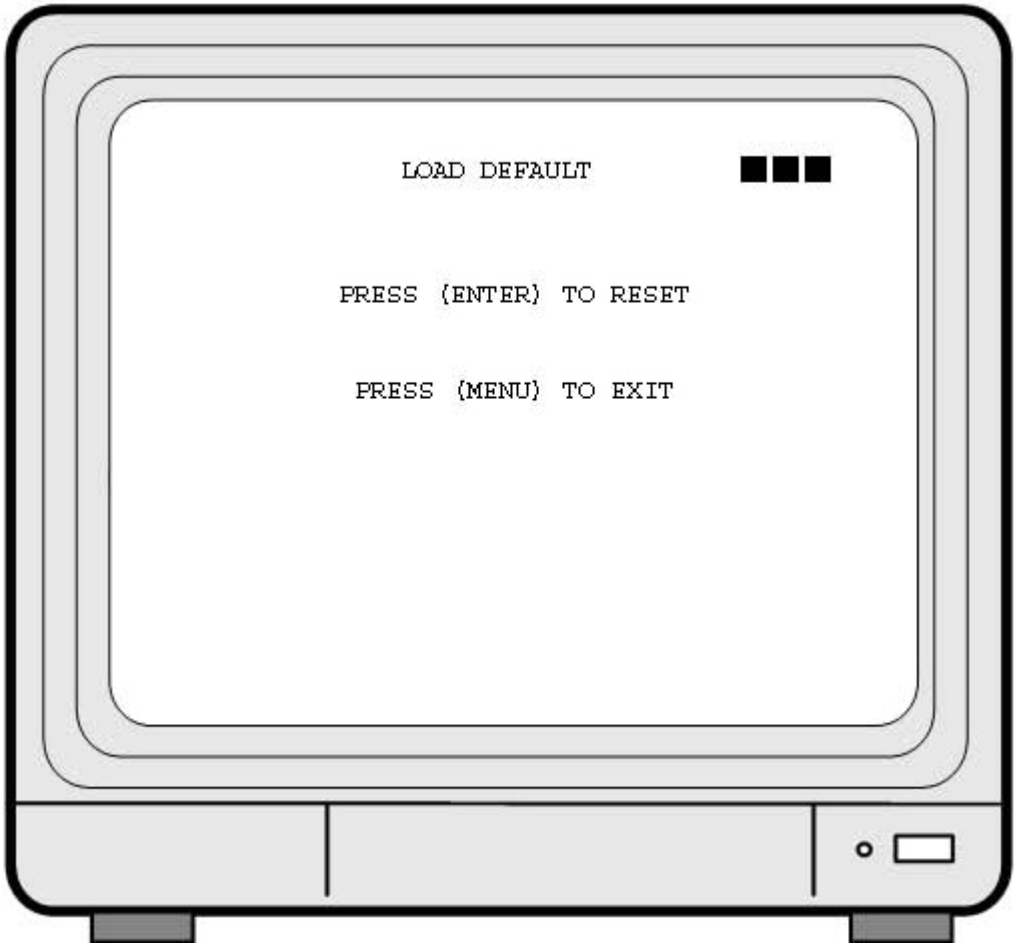


1. Pressione o botão ⟪ENTER⟫ para exibir a tela acima.
2. Insira a senha atual (CURRENT PASSWORD).
3. Insira a nova senha (NEW PASSWORD).
4. Confirme a nova senha (CONFIRM PASSWORD).
5. Quando a troca da senha for realizada com sucesso, o sistema irá exibir “PASSWORD CHANGED” (SENHA TROCADA).

※ Valor Padrão: 111111
Se a senha inserida estiver incorreta, você irá receber a mensagem "NO PASSWORD CHANGED" (A SENHA NÃO FOI TROCADA) (a mensagem irá piscar três vezes) e o sistema irá retornar à seleção "Password setup" (Configuração da Senha).

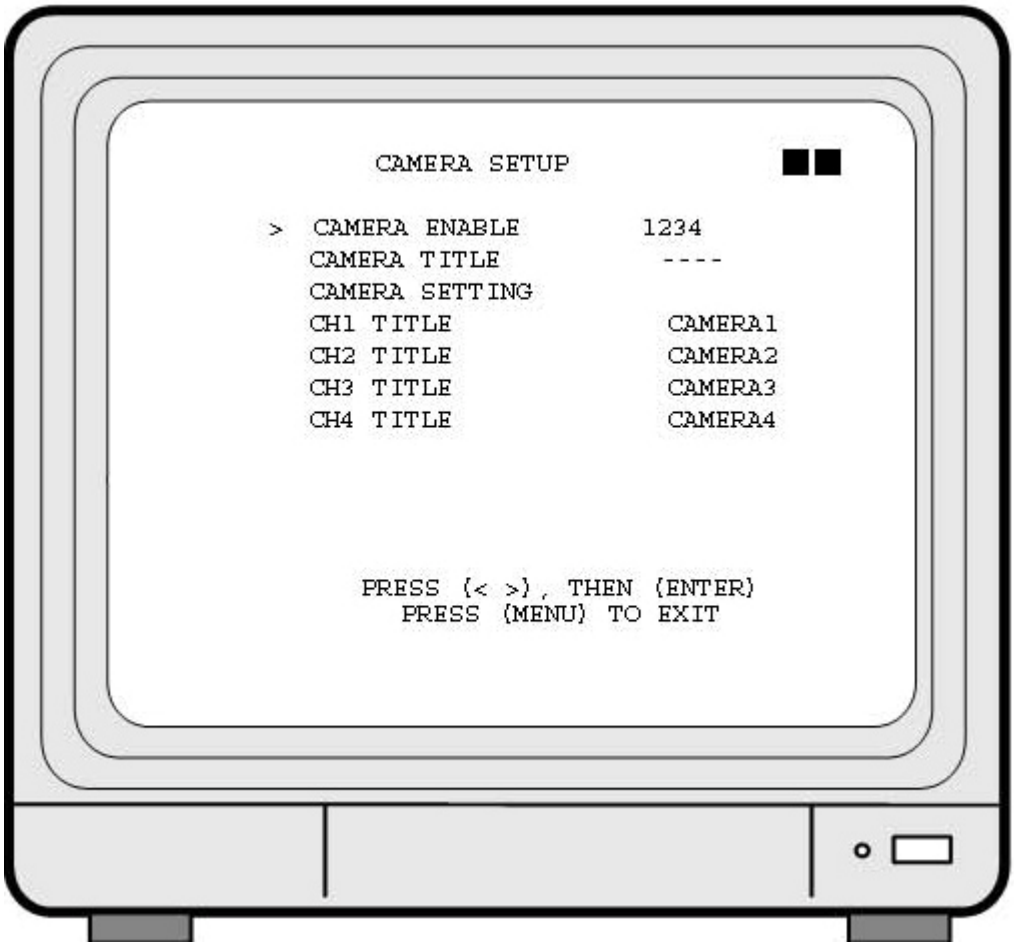
※ Todos os botões podem ser utilizados como senha durante a configuração da senha, exceto o botão MENU.

8.2.3 Load Default (Carregar Padrão)



1. Pressione o botão ⟪ENTER⟫ para exibir a tela acima.
2. Pressione o botão ⟪ENTER⟫. A mensagem ⟪ALL SETTING DATA IS INITIALIZED⟫ (TODOS OS DADOS DE AJUSTES FORAM INICIALIZADOS) será exibida piscando 3 vezes e retornará ao valor padrão. Quando o procedimento de reinicialização for concluído, a mensagem "DVR RESET COMPLETED TURN OFF AND ON THE DVR" (REINICIALIZAÇÃO DO DVR CONCLUÍDA; DESLIGUE E LIGUE A UNIDADE) será exibida. Por favor, reinicialize o DVR.
3. Pressione o botão ⟪MENU⟫ para sair da tela de seleção "Load Default Setup".

8.3 Camera Setup (Configuração da Câmera)



1. A posição (>) do cursor indica a função atual selecionada.
2. Pressione ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para mover o cursor.
3. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para continuar.
4. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair.
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Sob esta camada do menu o usuário pode configurar o título da câmera (título da câmera para CH1, CH2, CH3 e CH4), configuração da câmera padrão, etc.
6. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para trocar a combinação de visualização da câmera (selecione para visualizar o canal desejado).
   (Esta operação consiste de 16 diferentes combinações de visualização opcionais de câmera)
   1) Selecione (- - - -), todas as câmeras serão desabilitadas (nenhuma exibição de imagem).
   2) Selecione (1 2 3 4), todas as câmeras estarão operacionais (exibição no modo quad).
   3) Selecione (- - - 4), somente a câmera quatro irá operar (somente a imagem de CH4 (Canal 4) será exibida).

7. Após a exibição de "CH1 TITLE" (TÍTULO DA CÂMERA 1), pressione o botão 《ENTER》 para exibir a indicação abaixo:

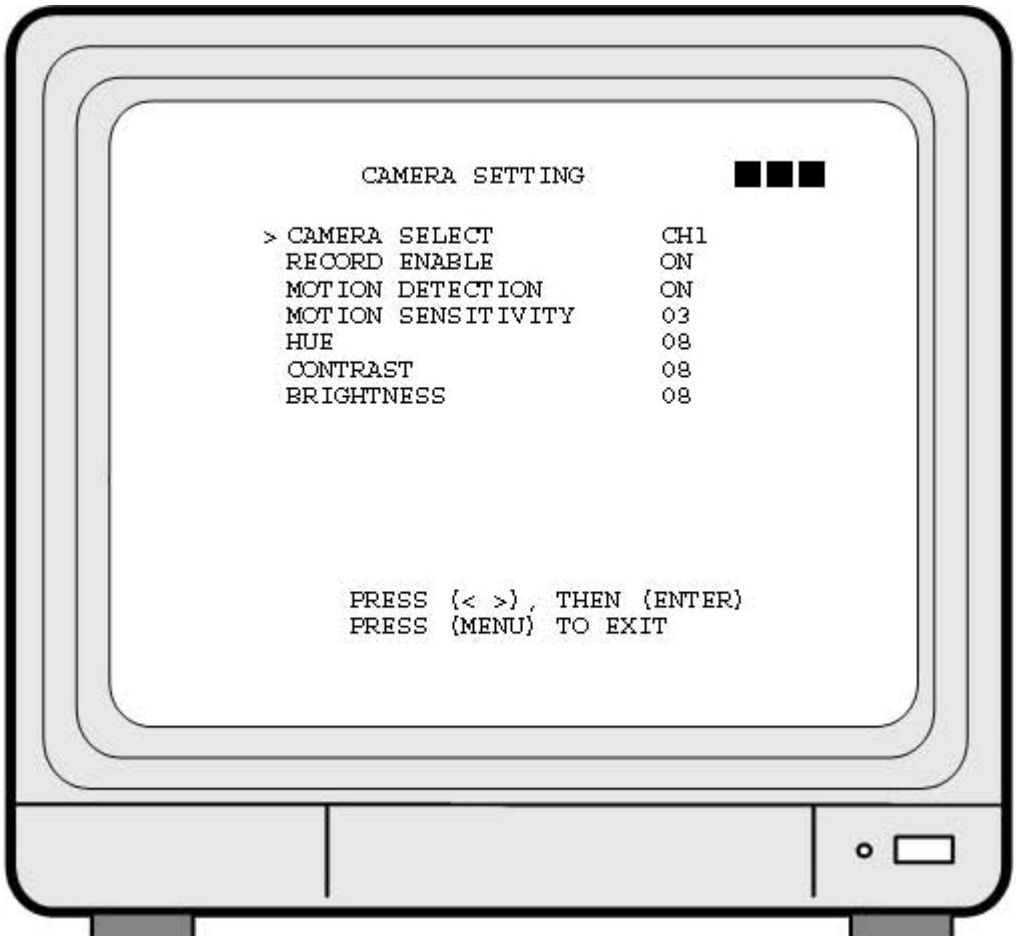
	V
CH1 TITLE	CAMERA1
	12345678

"V" indica a posição do cursor. Pressione 《←》e 《→》para mover o cursor e pressione o botão 《ENTER》para trocar o título (máximo 8 caracteres).

8. Todos os títulos de canais serão configurados da mesma forma.

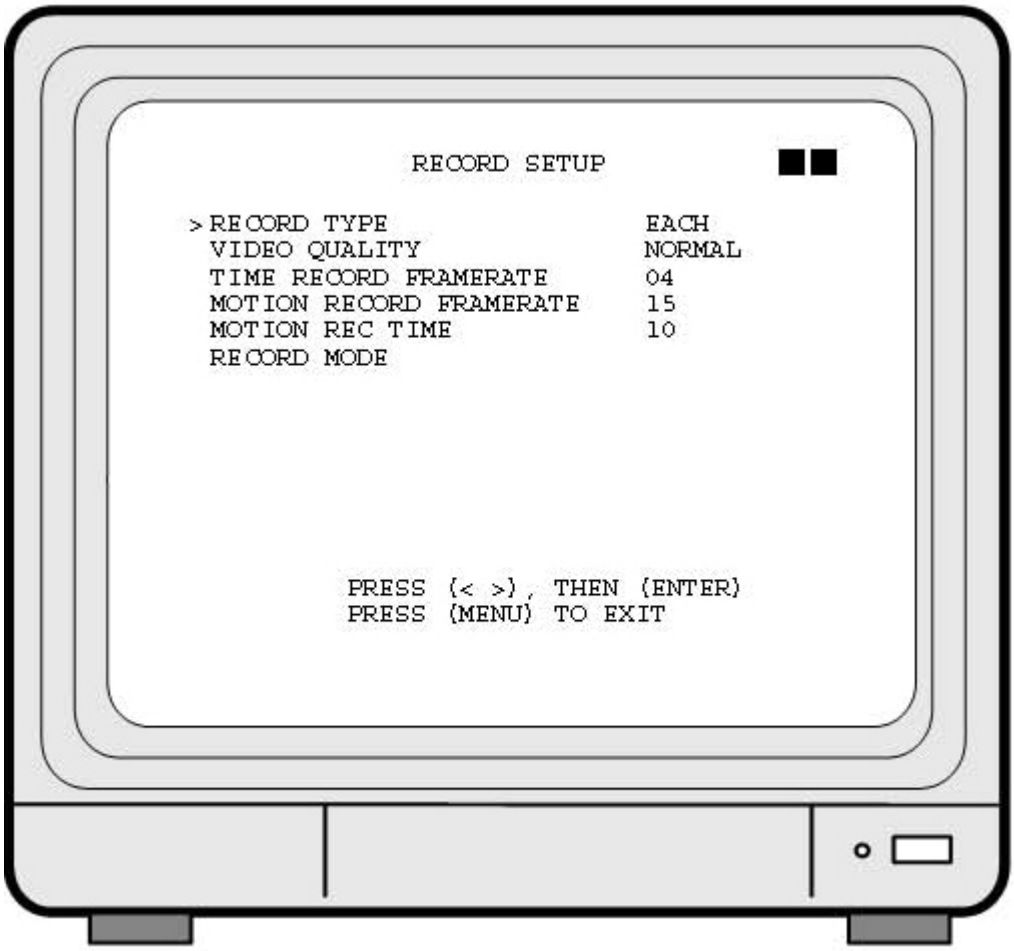
Uma vez que o disco rígido seja formatado, o título da câmera irá retornar ao ajuste padrão (CAMERA1 / CAMERA2 / CAMERA3 / CAMERA4). Isto se deve ao fato de a configuração estar armazenada no disco rígido.

8.3.1 Camera Setup (Configuração da Câmera)



1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão 《←》 e 《→》 para mover o cursor para o item desejado.
3. Pressione o botão 《ENTER》 para fazer as alterações.
4. Pressione o botão 《MENU》 para sair da seleção "CAMERA SETUP" (CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA).
5. CAMERA SELECT (SELEÇÃO DA CÂMERA): Pressione o botão 《ENTER》 para selecionar o canal desejado.
6. RECORD ENABLE (HABILITAR GRAVAÇÃO): Pressione o botão 《ENTER》 para ATIVAR/DESATIVAR (ON/OFF) a gravação do canal.
7. MOTION DETECTION (DETECÇÃO DE MOVIMENTO): pressione o botão 《ENTER》 para ATIVAR/DESATIVAR a função de detecção de movimento.
8. MOTION SENSITIVITY (SENSIBILIDADE DE MOVIMENTO): Pressione o botão 《ENTER》 para configurar o nível de sensibilidade de movimento (há 5 níveis de sensibilidade, sendo "01" a sensibilidade mais alta).
9. HUE (MATIZ): Pressione o botão 《ENTER》 para ajustar a cor das câmeras (15 valores de níveis de ajuste de cores, valor padrão: 08).
10. CONTRAST (CONTRASTE): Pressione o botão 《ENTER》 para ajustar o contraste da câmera (valores de níveis de ajuste de contraste 15, valor padrão: 08).
11. BRIGHTNESS (BRILHO): Pressione o botão 《ENTER》 para ajustar o brilho da câmera (15 valores de níveis de ajuste de brilho, valor padrão: 08).

8.4 Record Setup (Configuração da Gravação)



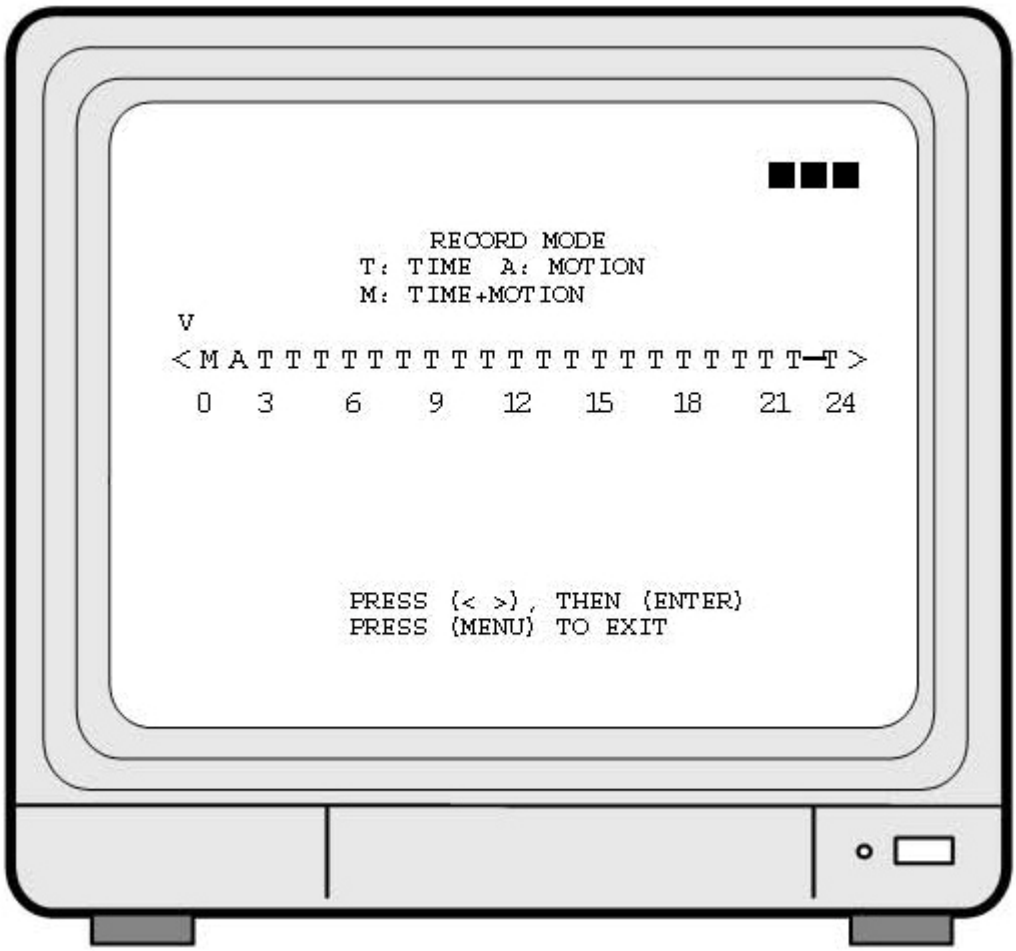
1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para mover o cursor para o item desejado.
3. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para fazer as alterações.
4. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair da seleção "RECORD SETUP" (CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO).
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Sob esta seleção o usuário pode configurar as funções a seguir: Record Type (Tipo de Gravação), Video Quality (Qualidade do Vídeo), Time Record Frame rate (Velocidade de Quadros da Gravação Programada), Motion Record Frame rate (Velocidade de Quadros da Gravação por Movimento), Motion Record Time (Tempo da Gravação de Movimento) e Record Mode (Modo de Gravação).
6. RECORD TYPE (TIPO DE GRAVAÇÃO): Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para selecionar entre os modos "QUAD" e "EACH" (CADA).
7. VIDEO QUALITY (QUALIDADE DO VÍDEO): Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para selecionar a gravação em diferentes qualidades (HIGH (ALTA) / NORMAL / LOW (BAIXA).
8. TIME RECORD FRAME RATE (VELOCIDADE DE QUADROS DA GRAVAÇÃO PROGRAMADA): Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para configurar a velocidade da gravação quando o modo "T" for configurado no modo de gravação programada.

9. MOTION RECORD FRAME RATE (VELOCIDADE DE QUADROS DA GRAVAÇÃO POR MOVIMENTO): Pressione o botão《ENTER》para configurar diferentes velocidades de gravação por canal. Esta função é adequada quando a velocidade de gravação sob o modo de gravação programada for configurada para "M" (mix) ou "A" (movimento).

NTSC: 30, 15, 10, 7, 5, 4, 3, 2, 1 fps (fps = quadros por segundo).
PAL: 25, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1 fps

10. MOTION REC TIME (TEMPO DE GRAVAÇÃO POR MOVIMENTO): Pressione o botão《ENTER》 para configurar o tempo de gravação por sensor após o acionamento do dispositivo sensor (estas funções de configuração serão ativadas somente quando a velocidade de gravação no modo de gravação programada for configurada para "A" (Movimento)).

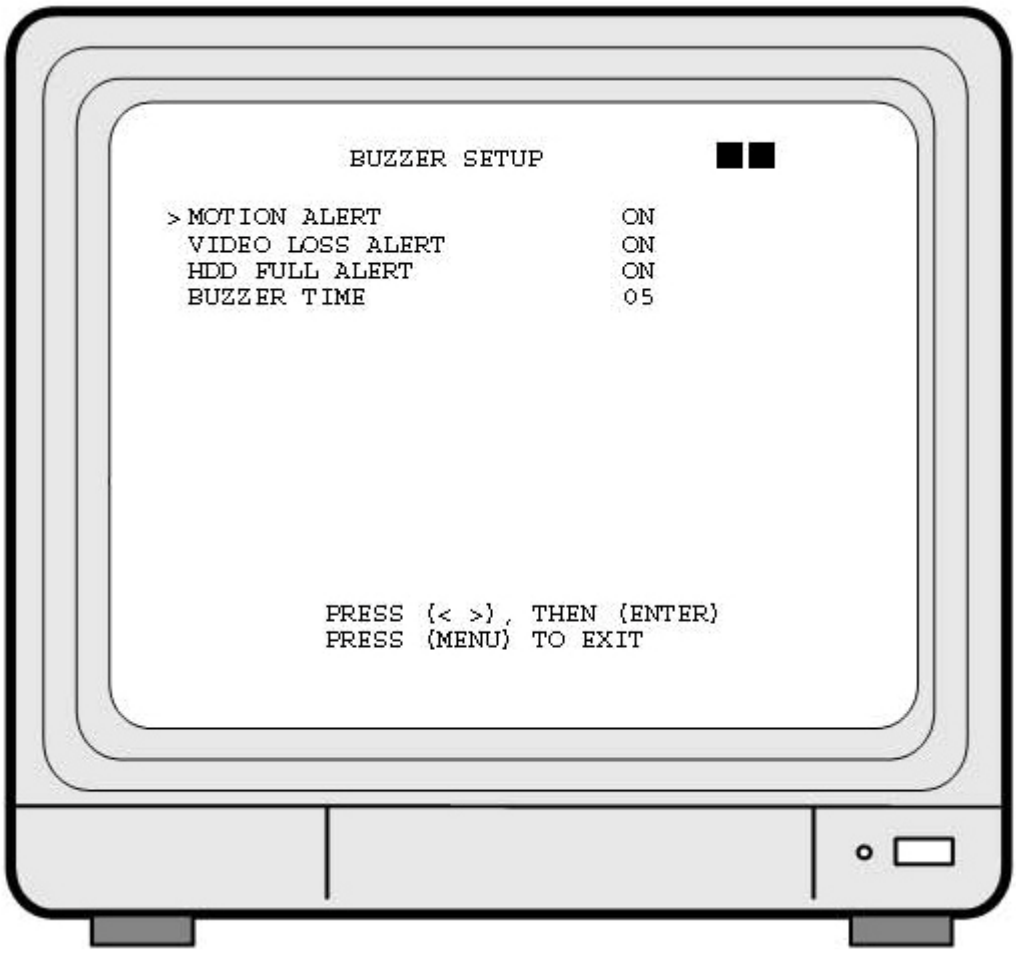
8.4.1 RECORD MODE (MODO DE GRAVAÇÃO)



1. A posição (V) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Utilize o botão《←》 e 《→》para mover o cursor para o item desejado (tempo).
3. Utilize o botão《ENTER》para fazer as alterações.
4. Utilize o botão《MENU》para sair da seleção "SCHEDULE RECORD MODE" (MODO DE GRAVAÇÃO PROGRAMADA).

5. T: Tempo, indica a gravação contínua.
6. A: MOTION
   Quando movimento for detectado, ele será gravado de acordo com os ajustes da função "Motion Record Speed" (Velocidade da Gravação por Movimento).
7. M: TIME+MOTION
   Quando ocorrer detecção de movimento, ele será gravado pela função "Motion Record Speed". Caso contrário será gravado de acordo com os ajustes da função "Time Record Speed" (Velocidade da Gravação Programada).

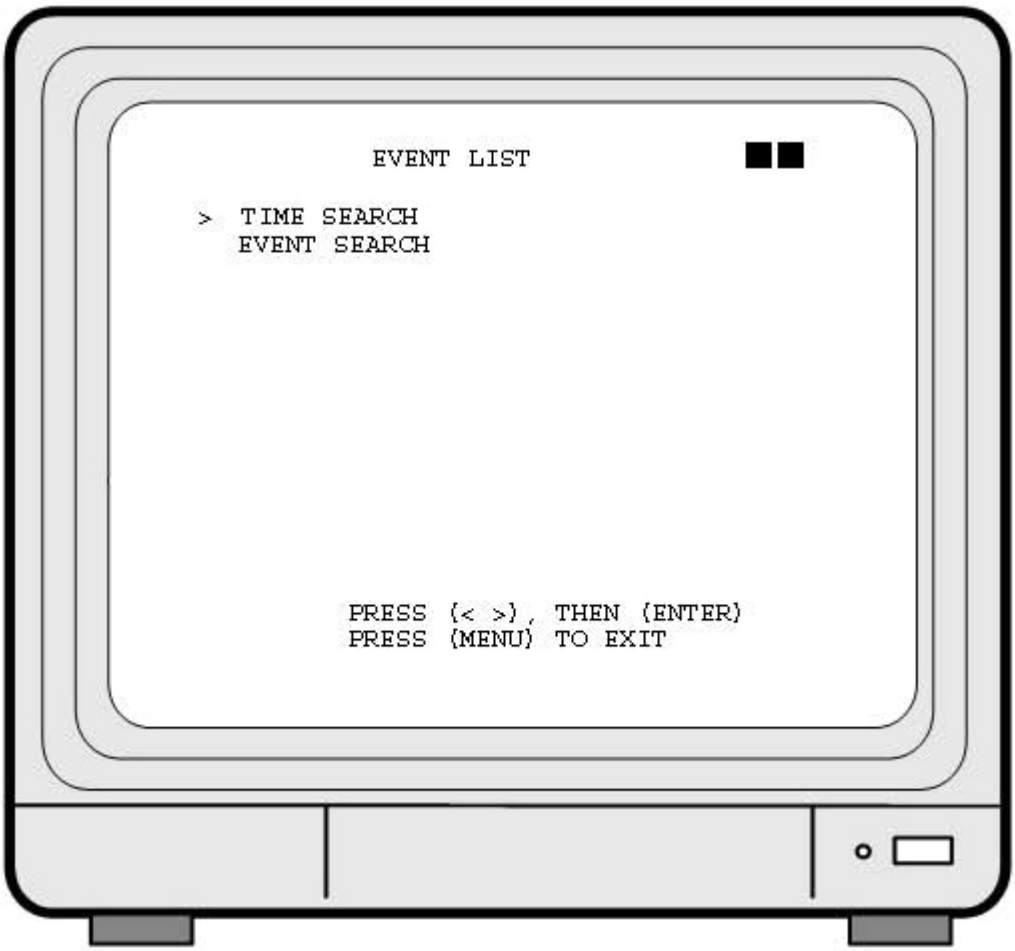
8.5 Buzzer Setup (Configuração da Campainha)



1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para mover o cursor para o item desejado (tempo).
3. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para fazer as alterações.
4. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair da seleção "BUZZER SETUP" (CONFIGURAÇÃO DA CAMPAINHA).
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Nesta camada do menu pode configurar "MOTION ALERT" (ALERTA DE MOVIMENTO), "VIDEO LOSS ALERT" (ALERTA DE PERDA DE VÍDEO), "HDD FULL ALERT" (ALERTA DE DISCO CHEIO) e "BUZZER TIME" (TEMPO DE CAMPAINHA).
6. MOTION ALERT (ALERTA DE MOVIMENTO): Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para configurar "ON" ou "OFF", se o alarme será acionado quando movimento ou evento do sensor tiver sido detectado (esta configuração será ativada somente quando o sistema estiver ajustado para o modo de gravação e a gravação programada estiver configurada para "M" (Mix) ou "A" (Movimento)).
7. VIDEO LOSS ALERT (ALERTA DE PERDA DE VÍDEO): Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para configurar "ON" ou "OFF" se o alarme será acionado quando a perda de vídeo tiver sido detectada (esta configuração será ativada somente quando o sistema estiver no modo de gravação ou de exibição de imagem ao vivo).

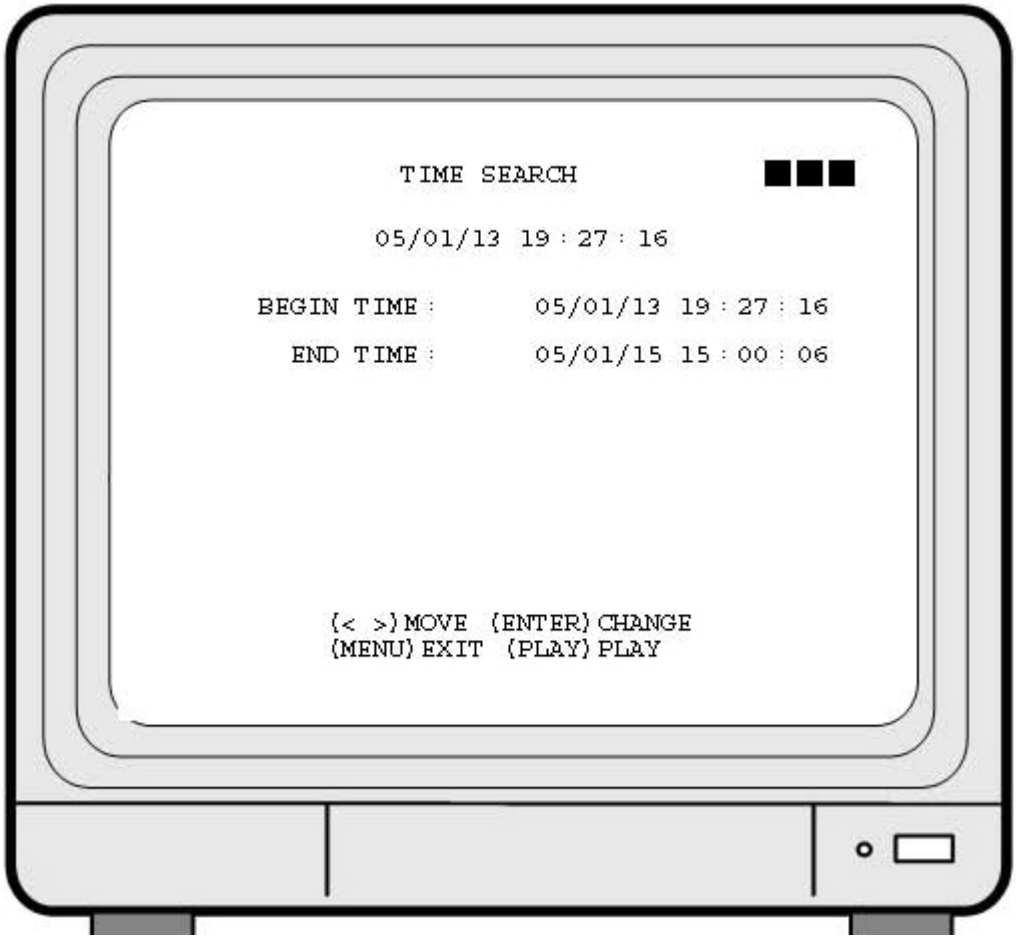
8. HDD FULL ALERT (ALERTA DE DISCO CHEIO): Pressione o botão 《ENTER》 para configurar "ON" ou "OFF", se o alarme será acionado quando o disco rígido estiver cheio (esta configuração será ativada somente quando o sistema estiver ajustado para o modo de gravação).
9. BUZZER TIME (TEMPO DA CAMPAINHA): Pressione o botão 《ENTER》 para configurar o tempo de acionamento da campainha para contínuo (CONT) e pressione qualquer botão para cancelar esta configuração.

8.6 Event List (Lista de Eventos)



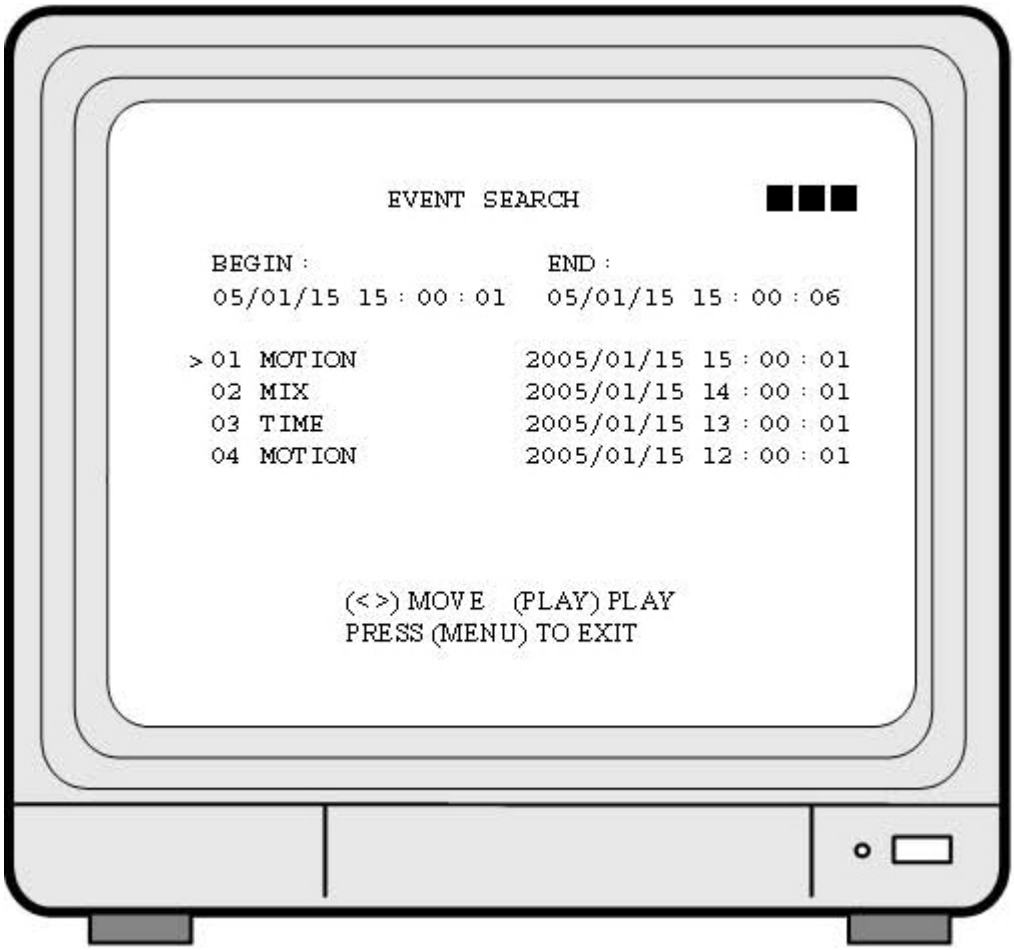
1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para mover o cursor para o item desejado.
3. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para continuar.
4. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair da seleção "EVENT LIST" (LISTA DE EVENTOS).
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Nesta camada do menu o usuário pode configurar "TIME SEARCH" (BUSCA POR HORA) ou "EVENT SEARCH" (BUSCA POR EVENTO).

8.6.1 TIME SEARCH (BUSCA POR HORA)



1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para selecionar a data e hora desejadas.
3. Pressione o botão ⟨ENTER⟩ para configurar a hora e data de início da reprodução.
4. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair da seleção "TIME SEARCH" (BUSCA POR HORA).
5. Pressione o botão ⟨PLAY⟩ para reproduzir.

8.6.2 EVENT SEARCH (BUSCA POR EVENTO)

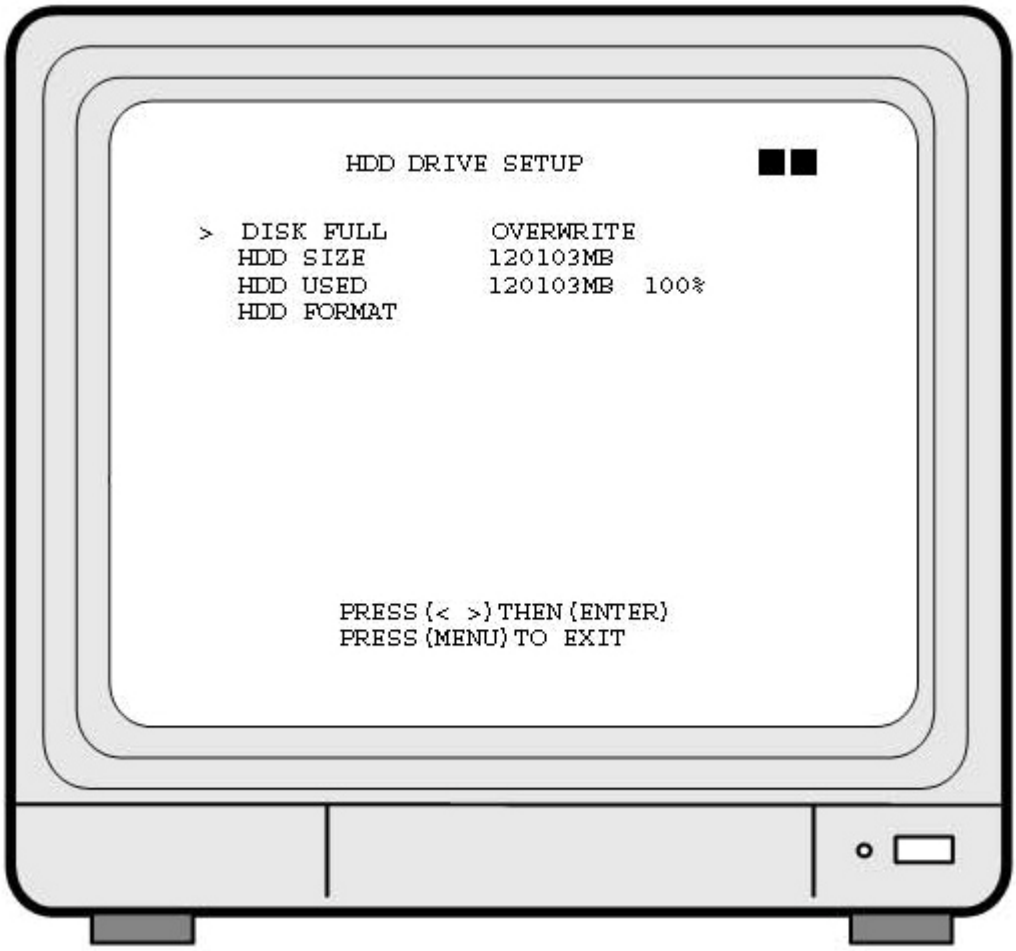


1. EVENT SEARCH: Exibe todos os eventos de gravação, cada página consistindo de 7 eventos e com capacidade de armazenamento de no máximo 63 eventos.
2. Pressione o botão ⟨←⟩ e ⟨→⟩ para mover o cursor para o evento a ser reproduzido.
3. Pressione o botão ⟨MENU⟩ para sair da seleção "EVENT SEARCH".
4. Pressione o botão ⟨PLAY⟩ para reproduzir.

※ BEGIN (INÍCIO): 05/01/15 15:00:01 — END (TÉRMINO): 05/0115 15:00:06

Indica a hora de início e de término de cada evento.

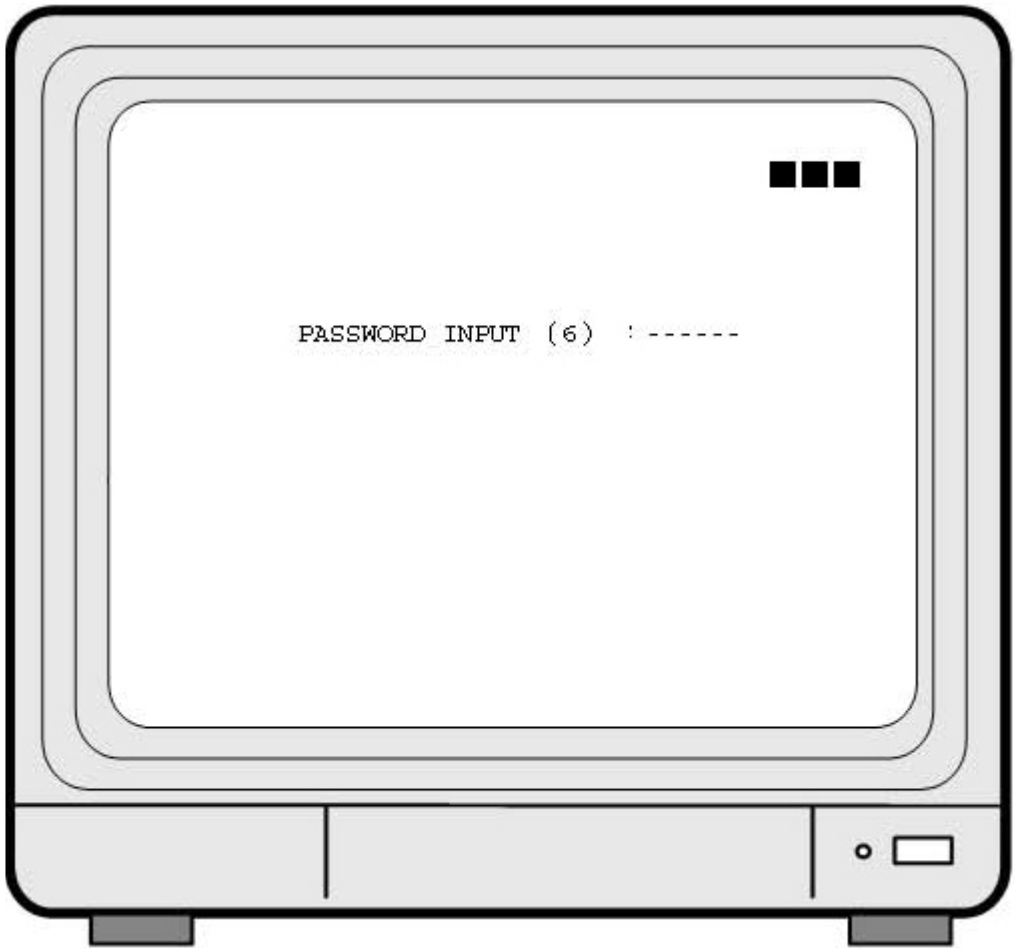
8.7 Hard Drive Setup (Configuração do Disco Rígido)



1. A posição (>) do cursor indica a função atualmente selecionada.
2. Pressione o botão 《←》 e 《→》 para mover o cursor para o item desejado.
3. Pressione o botão 《ENTER》 para continuar.
4. Pressione o botão 《MENU》 para sair da seleção "HARD DRIVE SETUP" (CONFIGURAÇÃO DO DISCO RÍGIDO).
5. Esta função está localizada na segunda camada do menu. Nesta camada do menu o usuário pode configurar para "OVERWRITE" (SUBSTITUIÇÃO DOS DADOS ANTIGOS) ou "STOP" (PARAR).
6. Quando a opção "OVERWRITE" for selecionada, pressione o botão 《ENTER》 para habilitar a substituição de dados quando o Disco Rígido estiver cheio (2 opções: OVERWRITE ou STOP).
7. HDD SIZE (TAMANHO DO DISCO RÍGIDO): Exibe a capacidade de armazenamento do Disco Rígido.
8. HDD USED (ESPAÇO UTILIZADO NO DISCO RÍGIDO): exibe o espaço de armazenamento já utilizado.

※ N/A indica que nenhum Disco Rígido está instalado ou não pode ser detectado.

8.7.1 FORMAT (FORMATAÇÃO)



1. Quando a função "FORMAT" for realizada, a tela acima será exibida.
2. Quando a senha correta for inserida, a tela irá exibir a mensagem "PASSWORD CORRECT" (SENHA CORRETA", "HDD FORMATED" (DISCO RÍGIDO FORMATADO) (pisca 3 vezes) indica que a formatação do disco rígido foi realizada com sucesso.
3. Quando a senha inserida estiver incorreta, a tela irá exibir "PASSWORD INCORRECT" (SENHA INCORRETA) (pisca 3 vezes) e retorna à opção "HARD DRIVE" (DISCO RÍGIDO).

9. CONTROLE REMOTO PARA OPERAÇÃO DO DVR EM REDE (Opcional)

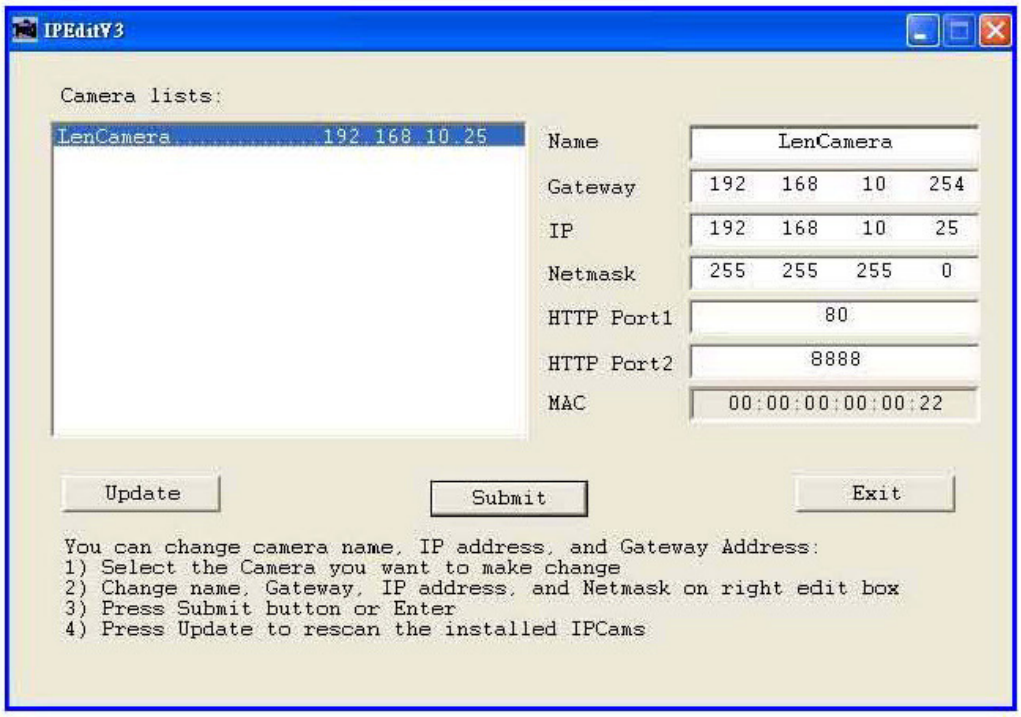
9.1 Configuração do DVR em Rede

Antes de instalar o DVR em Rede, é preciso configurar um Endereço IP, conectá-lo ao Modem ADSL ou a um Hub LAN e utilizar o arquivo IPEEdit.exe para testar o DVR.

Nota: Antes de utilizar o método de conexão utilizando PPPoE e DDNS, configure um Endereço IP (utilizando o aplicativo IPEDT.exe).

9.1.1 On-line com o Servidor DHCP

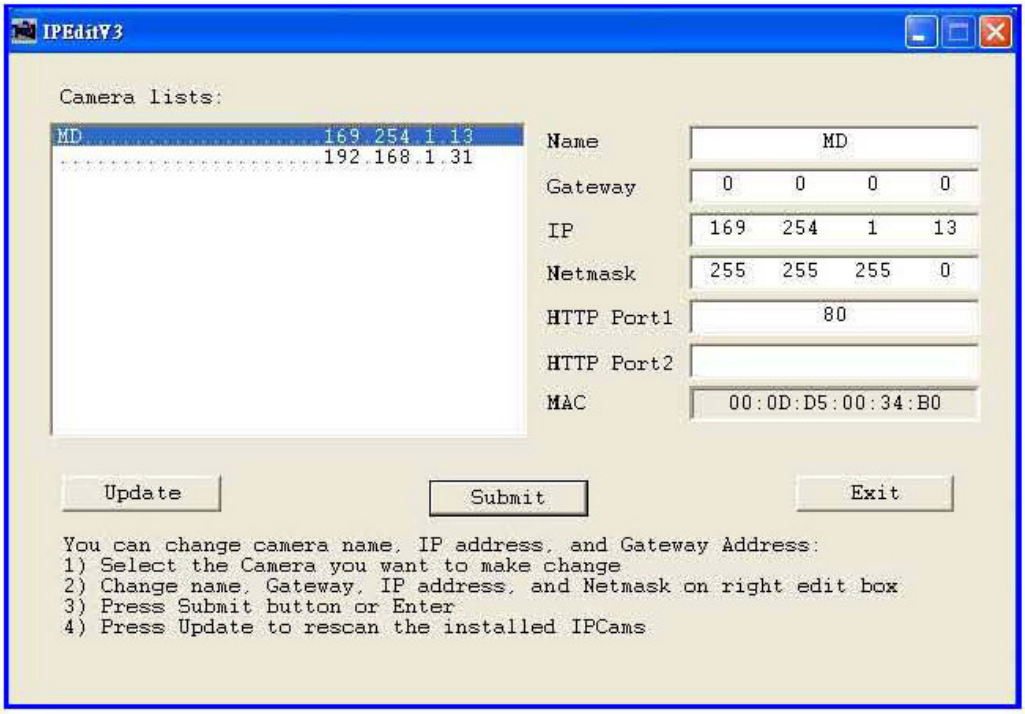
Utilize IPEDIT.exe para localizar o DVR em Rede instalado. Selecione este DVR em Rede na janela Camera List (Lista de Câmeras). A configuração padrão será exibida na janela da direita. Atualize o status do endereço IP.



On-line com o Servidor DHCP

9.1.2 On-line sem o Servidor DHCP

1. Utilize o aplicativo IPEdit.exe para localizar o DVR em Rede instalado.
2. O DVR de Internet sem IP alocado pelo DHCP terá um endereço IP padrão 169.254.1.13.
3. Selecione este DVR de Internet na Janela Camera List (Lista de Câmeras).
4. A configuração padrão será exibida na janela da direita.
5. No modo DOS insira o comando "IPCONFIG" para acessar os valores de ajuste para Gateway (Portal), IP e Netmask (Máscara de Rede).



On-line sem Servidor DHCP

Depois de clicar no botão "Submit" (Submeter), as informações IP deste DVR em Rede serão atualizadas.

9.2 Conexão do DVR em Rede

Há 3 métodos para conexão do DVR em Rede:

1. On-line utilizando Intranet ou IP Fixo
2. On-line utilizando um Roteador ADSL (PPPoE)
3. On-line utilizando um Servidor DDNS

9.2.1 On-line utilizando Intranet ou IP Fixo

Configuração similar a "9.1 Configuração do DVR em Rede".

9.2.2 On-line utilizando um Roteador ADSL (PPPoE)

Configuração similar a "9.4.3.3 Conexão ao modem ADSL pelo modo PPPoE".

9.2.3 On-line utilizando o Servidor DDNS

O serviço DDNS fornece o IP dinâmico aos usuários para obter acesso às funções conectadas à Internet via cabo ou conexão DSL. Uma vez escolhida esta função, por favor, registre o seu nome de domínio no endereço http://www.dyndns.org (este site suporta o registro no serviço gratuito). O serviço pago DDNS é aplicado a usuários com contratos de longa duração. Para mais informações, por favor, refira-se ao item "9.4.4 – Configuração DDNS".

9.2.4 Conexão On-line

Abra o Internet Explorer, insira o Endereço IP do DVR em Rede no campo Address (Endereço) como, por exemplo, 192.168.1.31 ou clique duas vezes em IPEdit.

Antes de conectar, "User name" (Nome do Usuário) e "Password" serão solicitados:

Nome do Usuário Padrão: **admin**

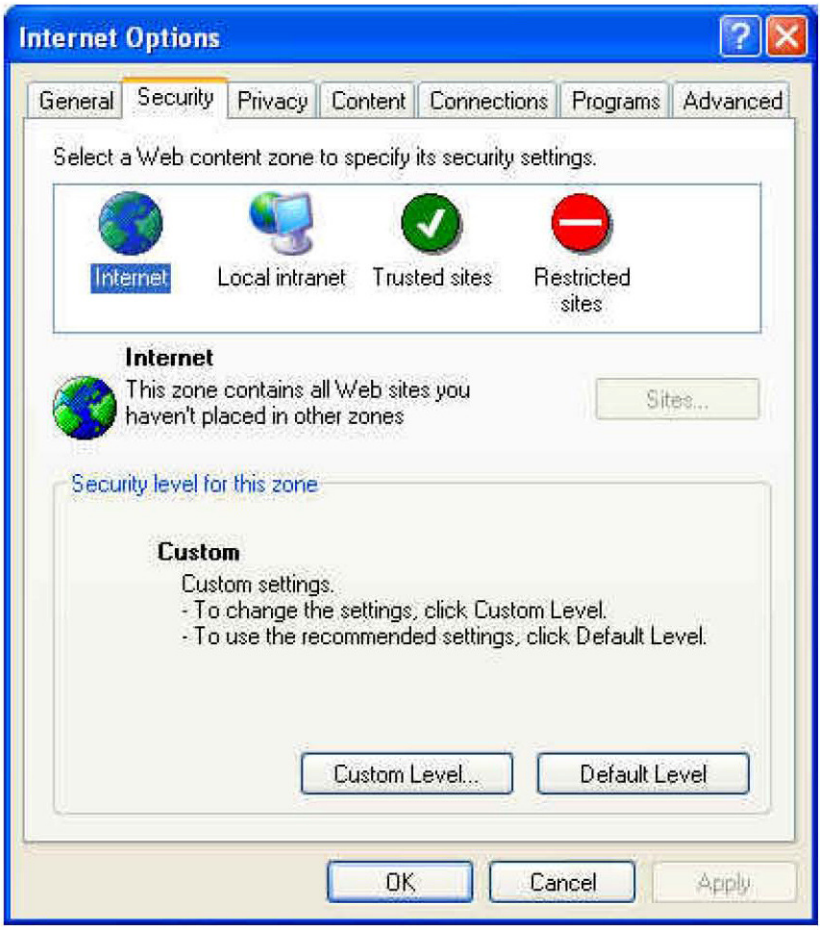
Senha Padrão: **1234**

9.2.4.1 Instalação do aplicativo ActiveX

Antes de realizar a conexão remota, por favor, instale o aplicativo ActiveX e verifique a configuração do seu navegador realizando os procedimentos abaixo:

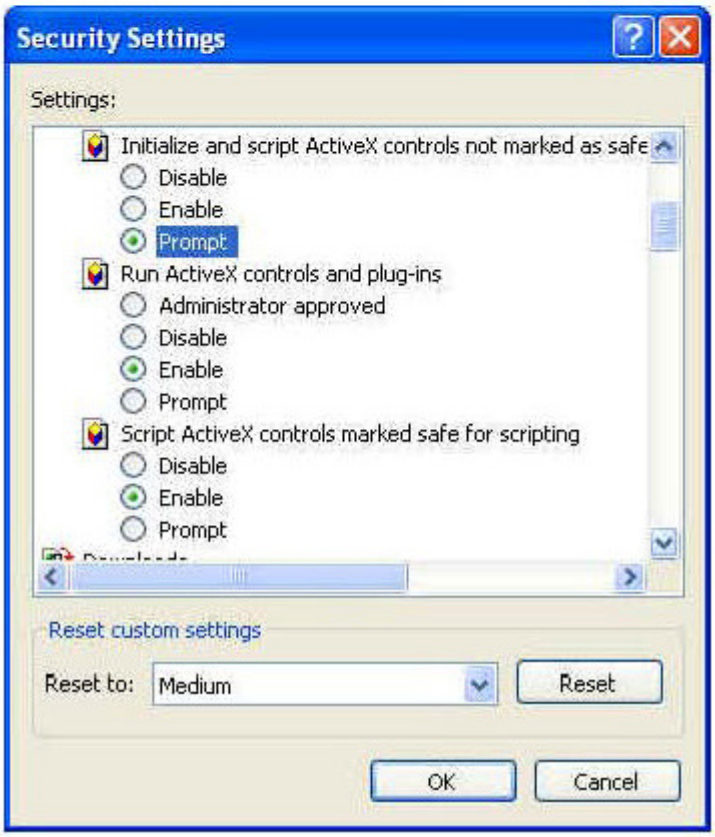
a. Abra o aplicativo Internet Explorer em "Tools" (Ferramentas), selecione "Internet Options" (Opções de Internet).

b. Selecione "Security" (Segurança) e em seguida pressione "Custom Level" (Nível Personalizado).



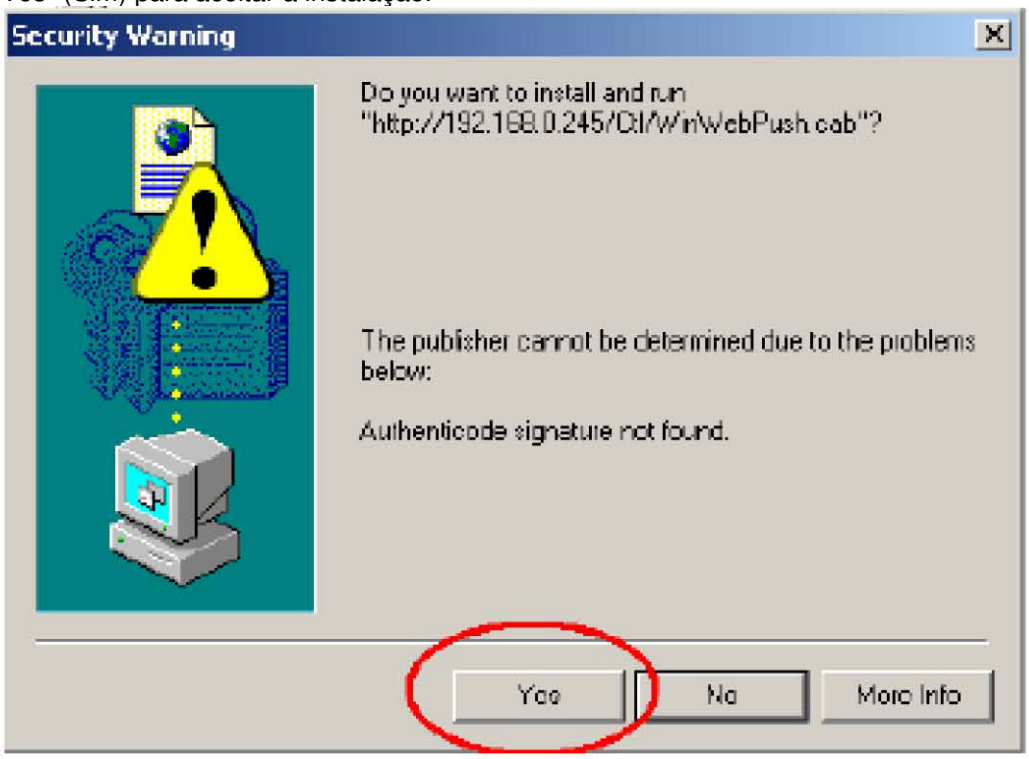
Security → Custom Level
(Segurança → Nível Personalizado)

Conexão ao DVR em rede através do navegador



Configuração dos controles ActiveX

A imagem abaixo será exibida quando o aplicativo ActiveX Mode for instalado pela primeira vez. Por favor, selecione "Yes" (Sim) para aceitar a instalação.



Download dos controles ActiveX

A visualização ao vivo será exibida quando a instalação for concluída com sucesso.

Exibição ao vivo sob o modo ActiveX

9.3 Tela Principal

DVR por controle remoto – Menu Principal

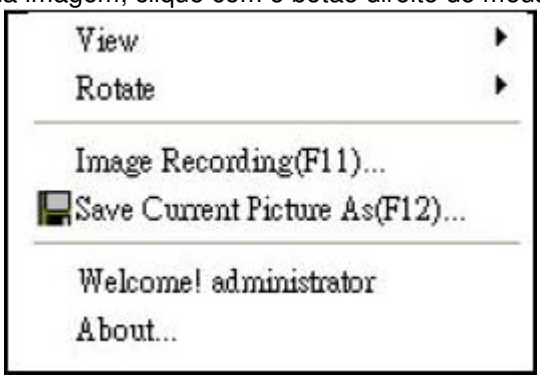
① Tela Live (Ao Vivo)
② Botão de Controle do DVR
③ Configuração do Vídeo
④ Configuration (Configuração): Insira a configuração detalhada.
Recording (Gravação): Exibe o menu de configuração da gravação (para gravação do vídeo).
Snapshot (Captura Instantânea): A janela pop-up irá exibir imagens ao vivo; clique com o botão direito do mouse para salvar.

Nota! Para visualizar a interface completa, a resolução do PC (monitor) deve ser ajustada para 1024x768.

9.3.1 Tela Live (Ao Vivo)

- View (Visualização): Realiza mudanças no modo de exibição das imagens.
- Rotate (Giro): Altera a direção da imagem.
- Image Recording (Gravação da Imagem): Configura a função de gravação.
- Save Current Picture (Salvar Imagem Atual): Salva a imagem atual.
- Welcome! Administrator (Bem-vindo Administrador): Exibe o nome do usuário atual.
- About (Sobre): Descrição da versão.

Mova o cursor dentro da faixa da imagem, clique com o botão direito do mouse para exibir 9 funções:



9.3.2 View (Visualização)

Dois tipos de métodos de exibição:

a. Resizable (Redimensionável): Tamanho ajustável da imagem.
b. Actual size (Tamanho real): Tamanho real da imagem.

9.3.3 Rotate (Giro)

Quatro de ajustes de giro estão disponíveis:

a. Rotate 0 (Girar 0): Condição padrão.
b. Rotate 180 (Girar 180°): Gira a imagem em 180 graus.
c. Flip horizontal (Inclinação horizontal): A imagem é girada no seu eixo horizontal.
d. Flip vertical (Inclinação vertical): A imagem é girada no seu eixo vertical.

9.3.4 Image Recording (Gravação da Imagem) (Tela de configuração da Gravação da Imagem):

Save as JPEG: Salva como arquivo de imagem.

Save as AVI: Salva como arquivo de animação AVI.

Save as JPEG (Salvar como JPEG):

No Limit (Sem Limite): Armazenamento irrestrito de imagens (contínuo).

Number (Número): Armazenamento de imagens de acordo com "number".

Save interval (Intervalo de Salvamento): Armazenamento das imagens de acordo com "1/10 second" (exemplo: Insira "10" para que 1 quadro seja armazenado por segundo. Insira "50" para que 1 quadro seja armazenado a cada 5 segundos).

Size (Tamanho): Armazenamento das imagens de acordo com "size".

Time (Horário): Armazenamento das imagens de acordo com "time".

Save Path (Caminho do Local de Armazenamento): Armazenamento das imagens de acordo com "Save Path".

Pre Name (Nome do Prefixo): Armazenamento das imagens de acordo com "Prefix Name".

Save as AVI (Salvar como AVI):

No Limit (Sem Limite): Armazenamento irrestrito de imagens (contínuo).

Number (Número): Armazenamento de imagens de acordo com "number".

Save interval (Intervalo de Salvamento): Armazenamento das imagens de acordo com "1/10 second" (exemplo: Insira "10" para que 1 arquivo avi seja armazenado por segundo. Insira "50" para que 5 arquivos avi sejam armazenados a cada 5 segundos).

Size (Tamanho): Armazenamento das imagens de acordo com "size".

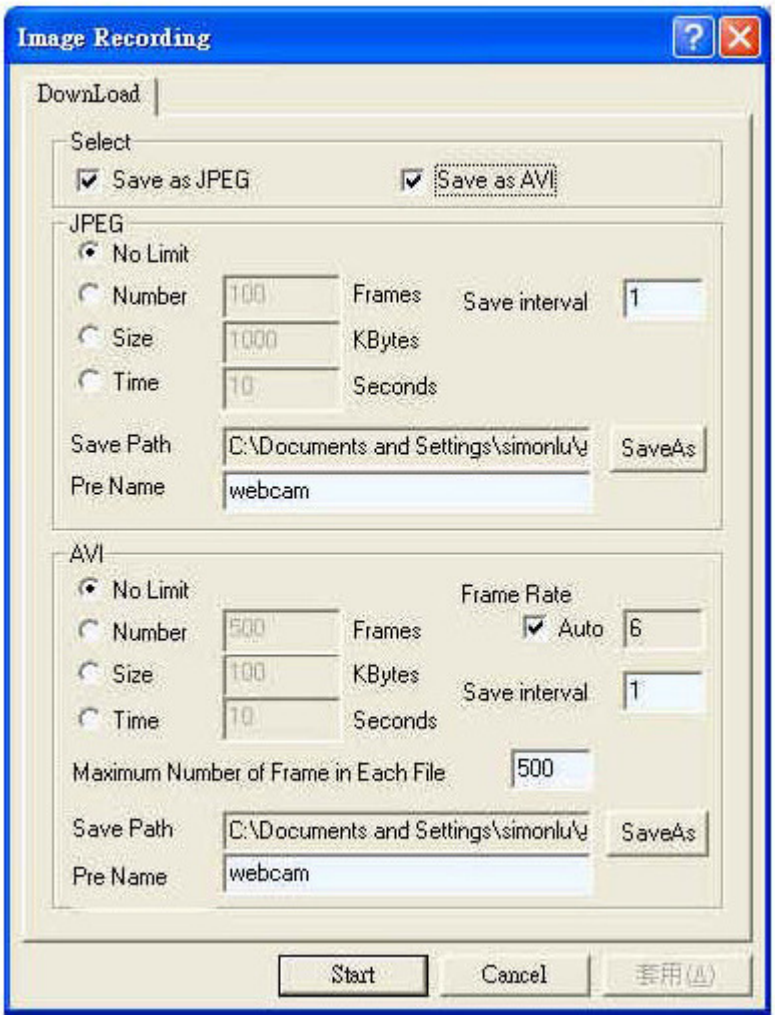
Frame Rate (Velocidade de Quadros): Armazenamento das imagens de acordo com "frame rate".

Time (Horário): Armazenamento das imagens de acordo com "time".

Maximum Number of Frame in Each File (Número máximo de quadros em cada arquivo): Armazenamento das imagens de acordo com "maximum frame".

Save Path (Caminho do Local de Armazenamento): Armazenamento das imagens de acordo com "Save Path".

Pre Name (Nome do Prefixo): Armazenamento das imagens de acordo com "Prefix Name".
Nota: Somente um formato de armazenamento pode ser selecionado, quer seja como JPEG ou AVI.



9.3.5 Salvar a Imagem Atual

Selecione esta opção para salvar imagens ao vivo.

9.3.6 Configuração do Controle do DVR

Suporta a função de controle remoto do DVR (Por favor, refira-se ao item 6-1 Botões e Controles do Painel Frontal na página 8).

9.3.7 Ajuste da Qualidade

O DVR em Rede proporciona 5 ajustes da qualidade da imagem. O usuário pode selecionar o ajuste da qualidade a partir da caixa de lista "Quality" (Qualidade).

- Highest (A mais alta)
- High (Alta)
- Medium (Média)
- Low (Baixa)
- Lowest (A mais Baixa)

9.3.8 Ajuste da Resolução

O DVR em Rede proporciona seis ajustes de resolução. O usuário pode selecionar o ajuste da qualidade a partir da caixa da lista "Resolution" (Resolução).

- 176x144
- 160x120
- 320x240
- 352x288
- 640x480
- 704x576

Nota! O dispositivo suporta a detecção automática do sistema de vídeo (NTSC/PAL).

9.3.9 Ajustes Avançados

O DVR em Rede proporciona os ajustes avançados para o que segue:

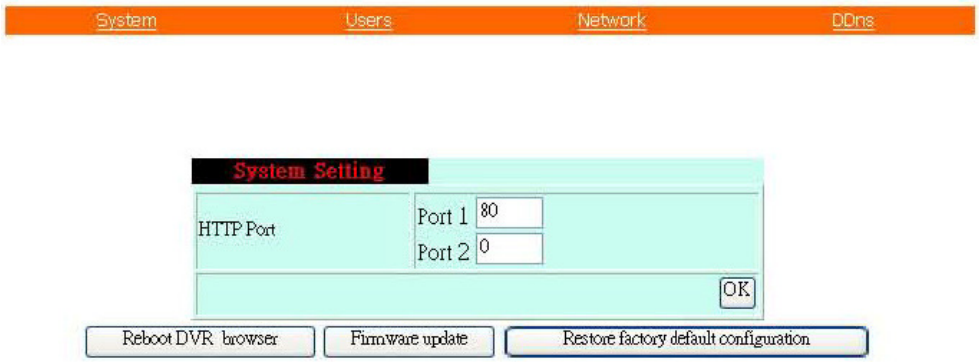
- Brightness (Brilho)
- Contrast (Contraste)
- Saturation (Saturação)
- Hue (Matiz)

9.4 Configuração

Somente o administrador pode selecionar a função "Configuration"; o usuário com uma conta comum não tem privilégio para acessar esta função.

9.4.1 Ajuste do Sistema

O número em Port 1 (Porta 1) e Port 2 pode ser trocado. Pressione o botão "OK" para salvar o ajuste.

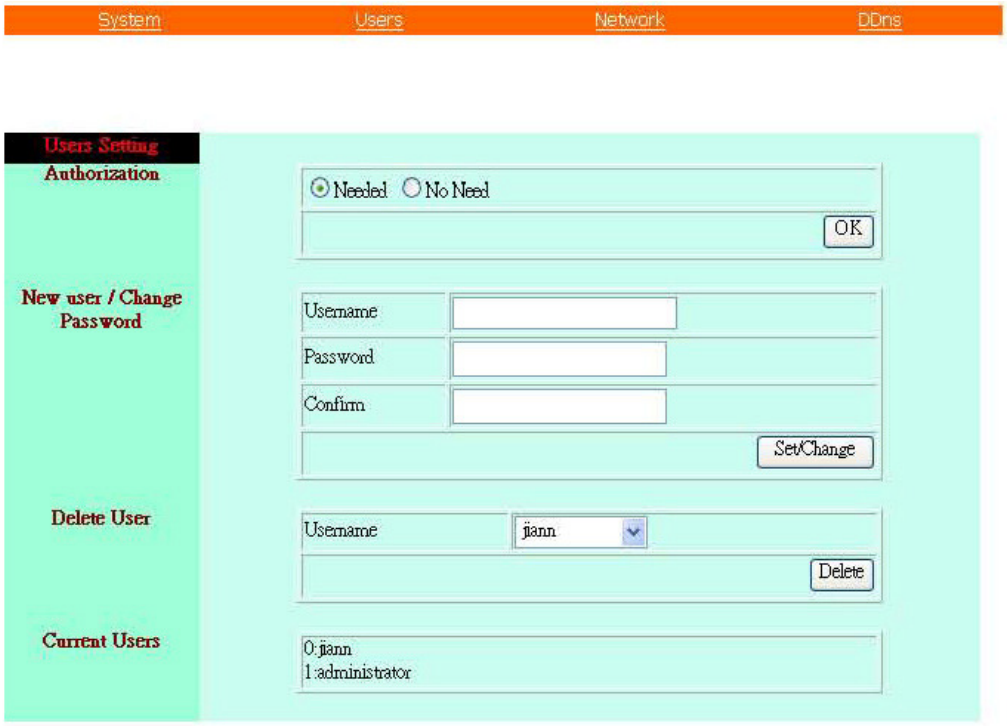


Tela de Ajuste do Sistema

- Reboot DVR (Reinicializar o DVR): O sistema precisa de 20 segundos para reinicializar o DVR (A reinicialização não afeta a função de gravação).
- FirmWare update (Atualização do Firmware) (Por favor, refira-se ao item 6.7).
- Restore Factory Default (Reinicialização ao Padrão de Fábrica).

9.4.2 User Setting (Ajuste do Usuário)

- Ajuste da Autoridade do Usuário
- Adicionar Usuário ou Trocar a Senha
- Apagar Conta de Usuário
- Usuários Atuais



Tela de Ajustes do Usuário

9.4.2.1 Ajuste da Autoridade do Usuário

Selecione o item "Needed" (Necessário) para habilitar a função de autorização de usuário. Cada vez antes da habilitação no DVR de Rede a janela Login irá solicitar "Username" (Nome do Usuário) e "Password" (Senha). Para desabilitar a função de autorização de usuário, selecione o item "No Need" (Não Necessário).

9.4.2.2 Novo usuário / Troca da Senha

Insira um novo nome de usuário e senha de usuário para criar uma nova conta de usuário ou insira uma conta de usuário existente e em seguida ajuste uma nova senha para substituir a senha antiga e selecione "OK" para criar a conta ou trocar a senha. Após selecionar o botão "OK", a lista "Current User List" (Lista de Usuários Atuais) irá exibir a conta de usuário recém-criada (Até 20 usuários podem ser registrados e o nome do usuário e senha estão limitados a 10 caracteres).

9.4.2.3 Apagamento do Usuário

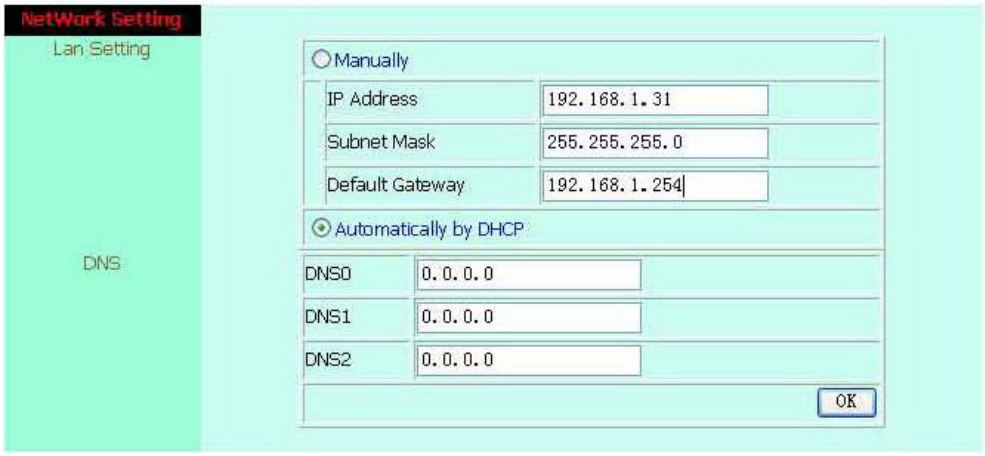
Insira a conta do usuário que você deseja apagar, clique em "OK" para apagar a conta. Após selecionar o botão "OK", a conta do usuário selecionado será apagada da lista "Current User List" (Lista de Usuários Atuais).

9.4.3 Configuração da Rede

9.4.3.1 Fixed IP (IP Fixo)

Para configurar, siga os passos abaixo:

1. Selecione o item "Manually" (Manualmente).
2. Insira "IP Address" (Endereço IP), "Subnet mask" (Máscara de subrede) e "DNS".
3. Clique no botão "OK" para salvar o ajuste.



Tela de Ajustes da Rede

9.4.3.2 DHCP

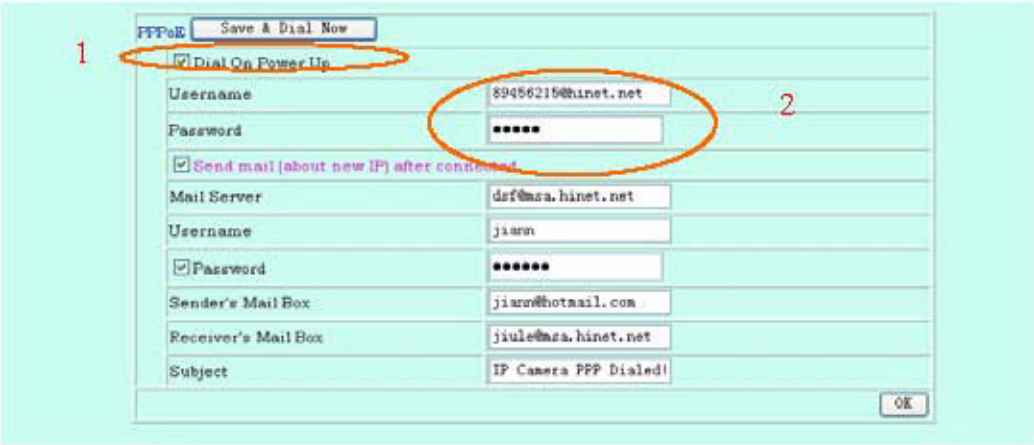
"DHCP" é automaticamente ajustado como o ajuste de rede padrão dos DVRs em Rede. Quando um DVR em Rede for conectado à LAN, ele irá transmitir pacotes DHCP para solicitar um endereço IP dinamicamente atribuído pelo servidor DHCP. Se não for possível obter um endereço DHCP em um número limitado de tentativas, o DVR de rede irá atribuir um endereço IP padrão como, por exemplo, "169.254.1.13".

9.4.3.3 Conexão a um modem ADSL através do modo PPPoE

Para configurar siga os passos abaixo:

1. Após configurar, a reinicialização irá habilitar a conexão automática ao modem ADSL.
2. Preencha os campos "Username" (Nome do Usuário) e "Password" (Senha) com a conta e a senha fornecidas pelo ISP (Provedor de Serviços de Internet).
3. Se o item "Send mail after connected" (enviar e-mail após a conexão) for selecionado, o e-mail será enviado automaticamente quando a unidade for conectada ao ISP.
4. Clique no botão "OK" para salvar os ajustes.

Nota: Para ativar a função, é necessário reinicializar o dispositivo após a configuração.

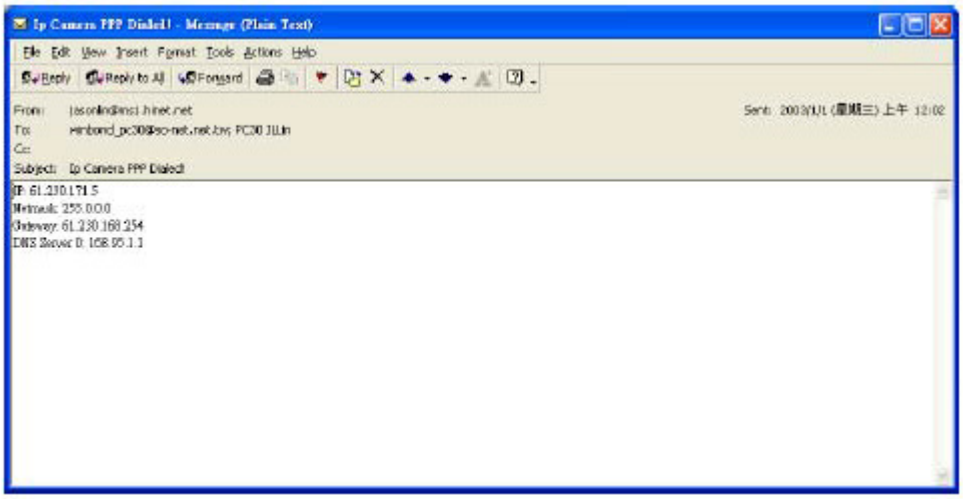


Tela de Ajuste do modem ADSL

Se o DVR em Rede e o modem ADSL forem conectados por um hub, o usuário poderá selecionar o item "Dial On Power Up" (Discar na Ativação do Sistema) para realizar a operação de conexão. De outra forma, se o DVR em Rede e o modem ADSL estiverem conectados diretamente, observe os passos abaixo:

1. Desligamento do DVR em Rede.
2. Conexão do DVR em Rede diretamente ao modem ADSL (utilizando a porta Ethernet RJ-45).
3. Ativação do DVR em Rede.
4. O DVR em Rede inicia a discagem.
5. Uma vez conectado, enviar as informações do endereço IP para o endereço de e-mail pré-ajustado.
6. Após 10 vezes de falhas em tentativas de na conexão, o DVR irá abortar a operação e o usuário poderá reconectá-lo através da LAN para identificar a causa.

Nota: Se o item "Send mail after connected" (Enviar e-mail após conectado) for selecionado, o DVR em Rede irá enviar um e-mail contendo a mensagem "Dial Up IP Address (Dial Up do Endereço IP) / Netmask (Máscara de Rede) / Gateway (Portal) / DNS Server (Servidor DNS)" será enviada por e-mail para o endereço de e-mail pré-ajustado.



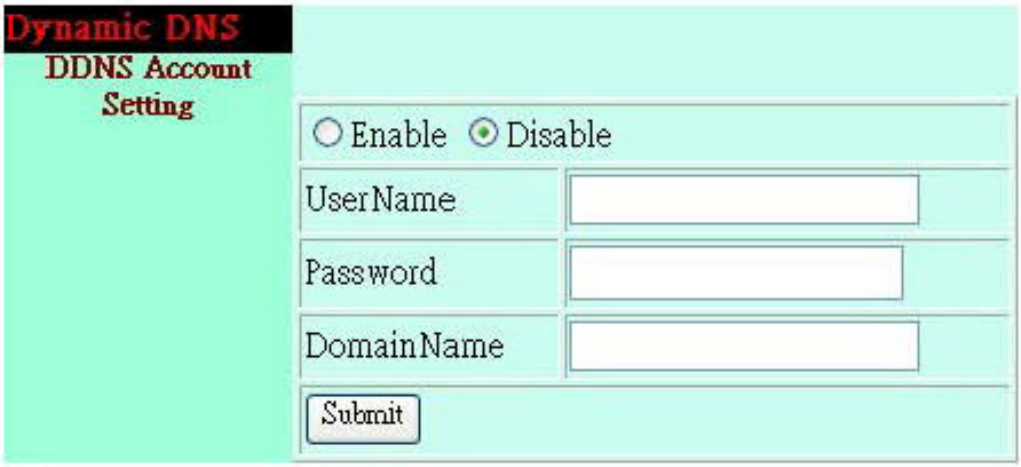
Enviar Mensagem de Conexão ao Usuário

9.4.4 Ajuste do servidor DDNS

Pressione o ícone de conexão do servidor "DDNS" para ativar a função. Este procedimento poderá contatar de forma autônoma e automática o servidor do provedor DDNS sempre que o roteador detectar que o endereço IP público foi trocado. O roteador será registrado em uma conta configurada e irá atualizar a conta com o último endereço IP público. Você poderá se registrar no servidor DDNS: http://www.dyndns.org.

Para configurar siga os passos abaixo:

1. Registre-se no Servidor DDNS: http://www.dyndns.org.
2. Digite o nome de domínio.
3. Clique no botão "Enable" (Habilitar). Insira "UserName" (Nome do Usuário) e "Password" (Senha) com "DomainName" (Nome de Domínio).



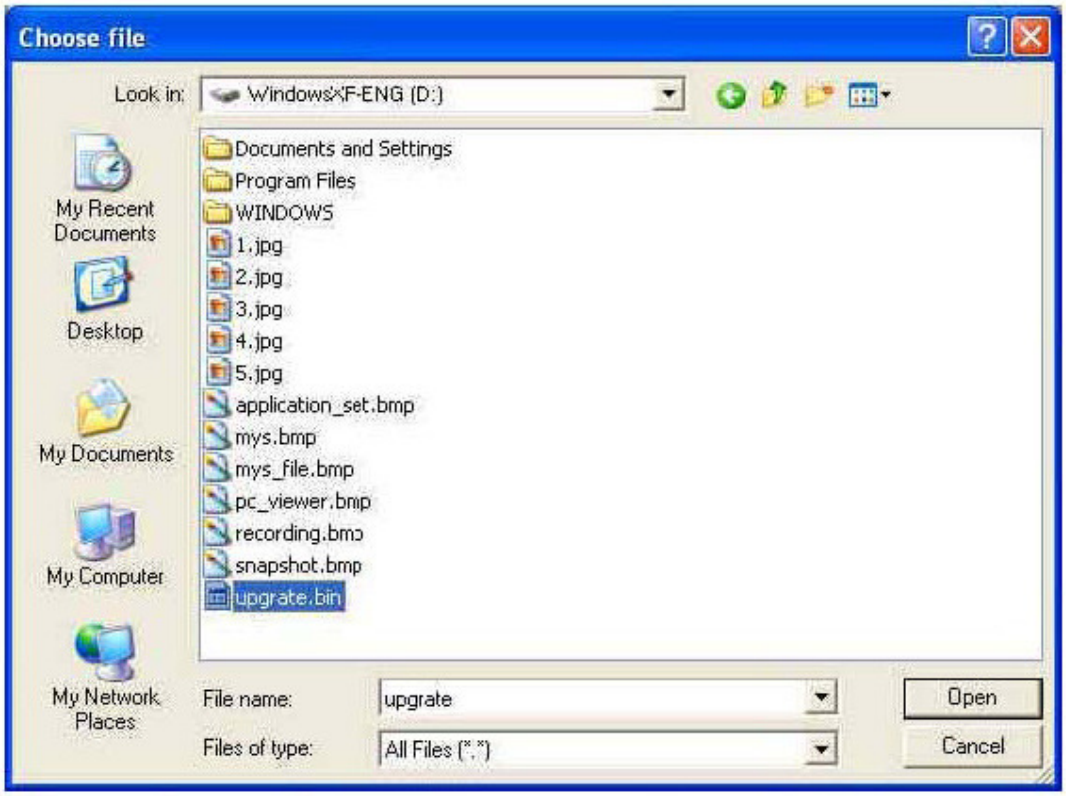
Ajuste do servidor DDNS

Após registrar o nome de domínio, por favor, insira as informações fornecidas pelo administrador para o ajuste da conta do DVR em Rede no Servidor DNS. Selecione o botão "Enable" (Habilitar) para ativar o servidor DDNS e pressione o botão "Submit" (Submeter) para salvar o ajuste.

Nota: Para selecionar a função "Disable" (Desabilitar), por favor, reinicialize o dispositivo depois que a função de desabilitação for configurada.

9.4.5 Atualização do Firmware

Quando um novo firmware (arquivo bin) for fornecido, é preciso atualizar a nova versão do firmware (arquivo bin) no seu PC seguindo os procedimentos abaixo:



Selecione o Firmware a ser Atualizado

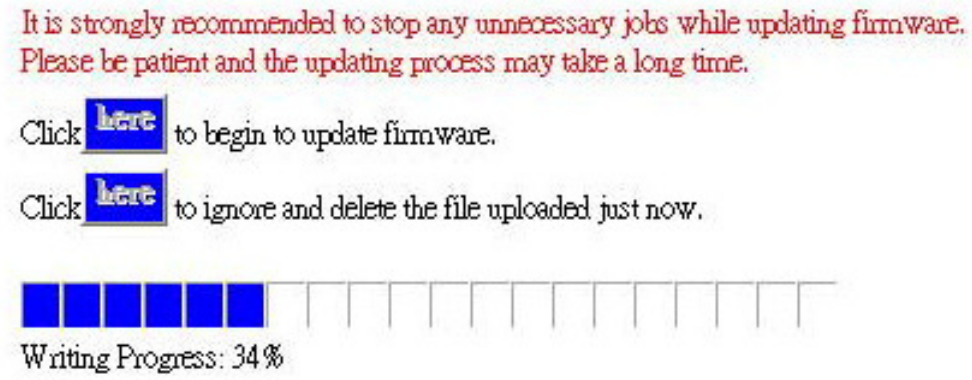
Atualização do Firmware Selecionado

Pressione o botão "Upload" (Carregar) para exibir a mensagem abaixo e siga as instruções para realizar a configuração necessária.

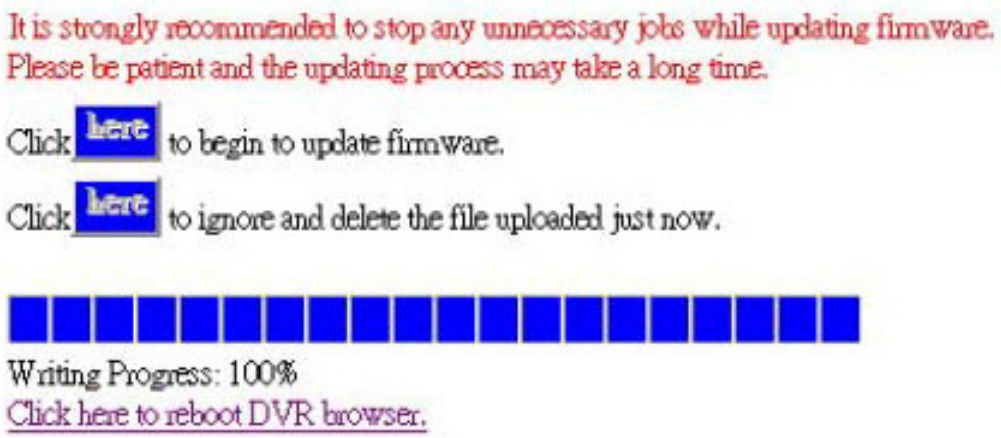
It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware.
Please be patient and the updating process may take a long time.
(1)
Click here to begin to update firmware.
(2)
Click here to ignore and delete the file uploaded just now.

Atualização do Firmware

Pressione o botão "here" (aqui) (1) para atualizar o Firmware. Pressione o botão "here" (2) para apagar o arquivo. A mensagem abaixo exibe o progresso de gravação da atualização do firmware. Quando a atualização do Firmware for concluída, esta caixa irá exibir 100% e a mensagem "Click here to reboot DVR browser" (Clique aqui para reinicializar o navegador do DVR) será exibida, solicitando a reinicialização do DVR em Rede.


It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware.
Please be patient and the updating process may take a long time.
Click here to begin to update firmware.
Click here to ignore and delete the file uploaded just now.
Writing Progress: 34%

Tela da Atualização do Firmware


It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware.
Please be patient and the updating process may take a long time.
Click here to begin to update firmware.
Click here to ignore and delete the file uploaded just now.
Writing Progress: 100%
Click here to reboot DVR browser.

A imagem acima indica que a atualização do Firmware concluída e deve-se reinicializar a unidade.

10. Descrição do Software HDD Player

Software PC Player

Requisitos do Sistema

- OS (Sistema Operacional) Windows 2000 / XP ou mais recente.
- Utilize o seu PC para instalar o aplicativo DirectX (versão DirectX 7.0 ou superior).
- Utilizando o software de controle remoto, por favor, configure a resolução do monitor para 1024x760 ou um ajuste superior.

Requisitos do Hardware

- CPU:1.0 GHz ou superior.
- RAM: 256 MB ou superior.

1. Instalação

A. Instalação do Hardware

Certifique-se de que o Disco Rígido esteja conectado através da interface IDE ou USB ao PC.

B. Instalação do Software

1. Durante a instalação, você irá precisar de um computador de mesa ou laptop que atenda estes requisitos mínimos: Sistema Operacional Windows 2000 ou XP.
2. Copie o Software PC Player para o seu PC (em qualquer diretório, por exemplo: C:\). Quando o Software PC Player for inicializado, ele irá criar automaticamente um diretório "_config", com a finalidade de armazenar todos os parâmetros de configuração fornecidos pelo Software PC Player.

2. Operação

Mova o cursor para PC Player Software e clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse para continuar. Quando abrir o Software PC Player, ele irá detectar automaticamente o Disco Rígido (cerca de 1 minuto para o processo de auto detecção podendo diferir dependendo do tamanho do arquivo).

- O DVR em Rede não suporta outros softwares Players que não sejam o PC Player.

3. Descrição da Interface de Reprodução do Software

A. Interface do Usuário

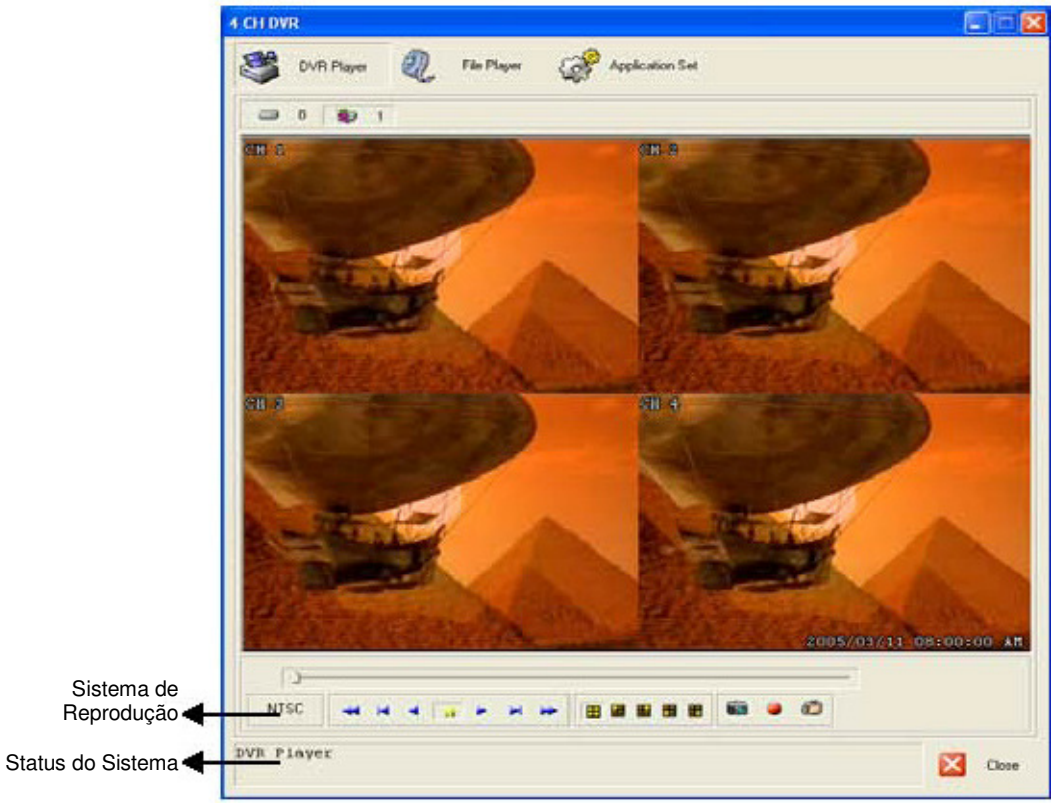


Figura 1

Quando o sistema detectar dados armazenados (no Disco Rígido), a tela acima (Figura 1) será exibida. O usuário poderá operar os botões de função para fazer os ajustes de reprodução necessários ou armazenar as gravações no PC.

: Nenhum dado de gravação armazenado

: Dados de Gravação armazenados

: Retrocesso Rápido

: Retorno quadro a quadro

: Retrocesso

: Pausa na reprodução

: Avanço

: Avança quadro a quadro

: Avanço Rápido

: Exibição em tela Quad

: Exibição em Tela Cheia CH1 (Canal 1)

: Exibição em Tela cheia CH2 (Canal 2)

: Exibição em Tela Cheia CH3 (Canal 3)

: Exibição em Tela cheia CH4 (Canal 4)

: Clique neste botão para capturar imagens como, por exemplo, de arquivos BMP. A imagem exibida na "Figura 2" será exibida e o Software PC Player irá criar automaticamente um conteúdo de armazenamento "Capture MS".

: Quando vídeos forem gravados no PC, primeiramente clique no botão "Pause" (Pausa), em seguida no botão "Now Recording" (Gravando Agora) na imagem exibida na "Figura 3". Clique novamente para parar a gravação (exibida na imagem pela "Figura 4") e o Software PC Player irá criar automaticamente o conteúdo armazenado "Capture MYS".

: Nota! A capacidade máxima de armazenamento é 700MB. O PC Player Software irá criar um ou mais arquivos para continuar a gravação (por exemplo: O vídeo gravado é de 30 minutos e a capacidade é de 1000MB > 700MB. Portanto, o sistema irá armazenar o material (dados) gravado em 2 arquivos: um arquivo (700MB) e o outro arquivo (300MB)).

: Clique neste botão para reproduzir os dados gravados (armazenados no PC). A tela irá exibir a imagem da "Figura 5". Por favor, selecione o arquivo a ser reproduzido, pressione "Open" (Abrir) para reproduzir. Este botão irá operar da mesma forma que a função "File Player".

: Clique neste botão para sair do sistema.

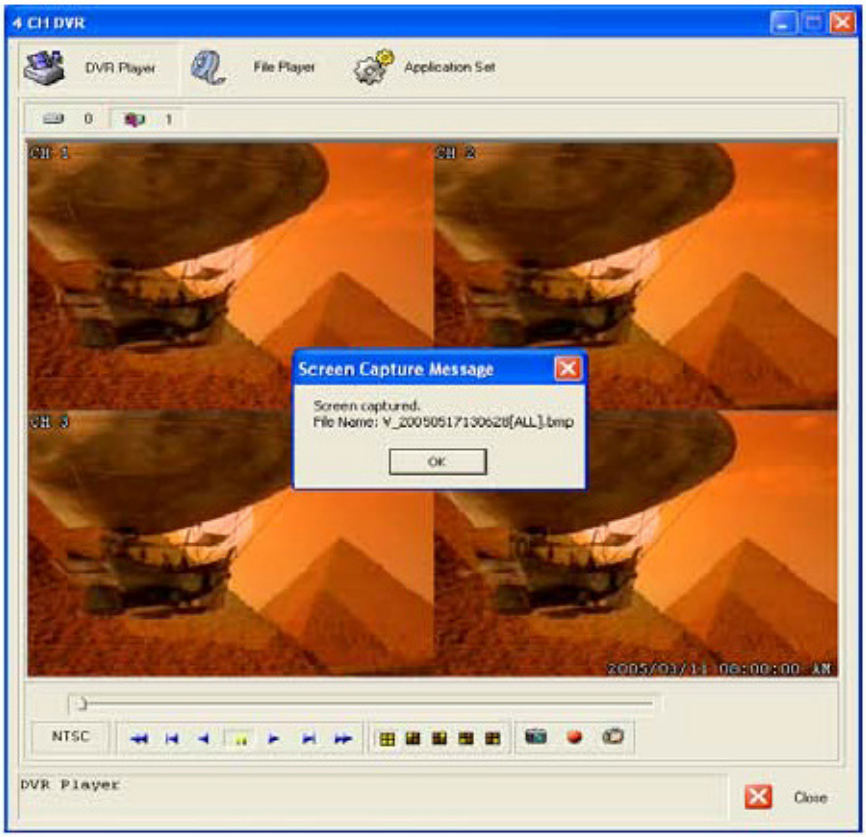


Figura 2

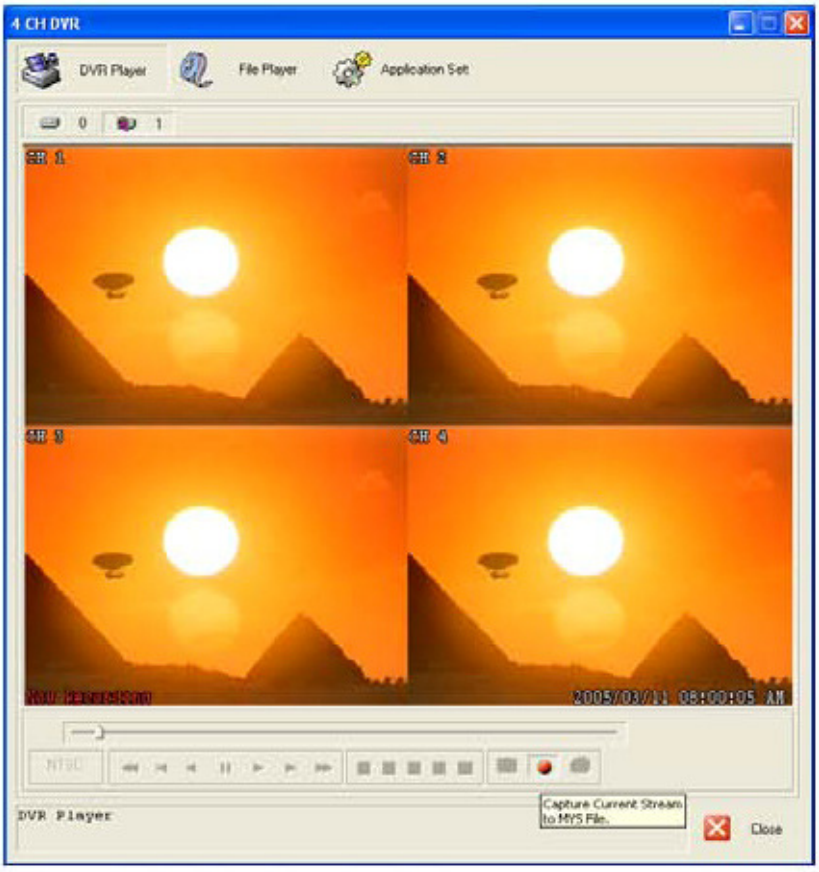


Figura 3

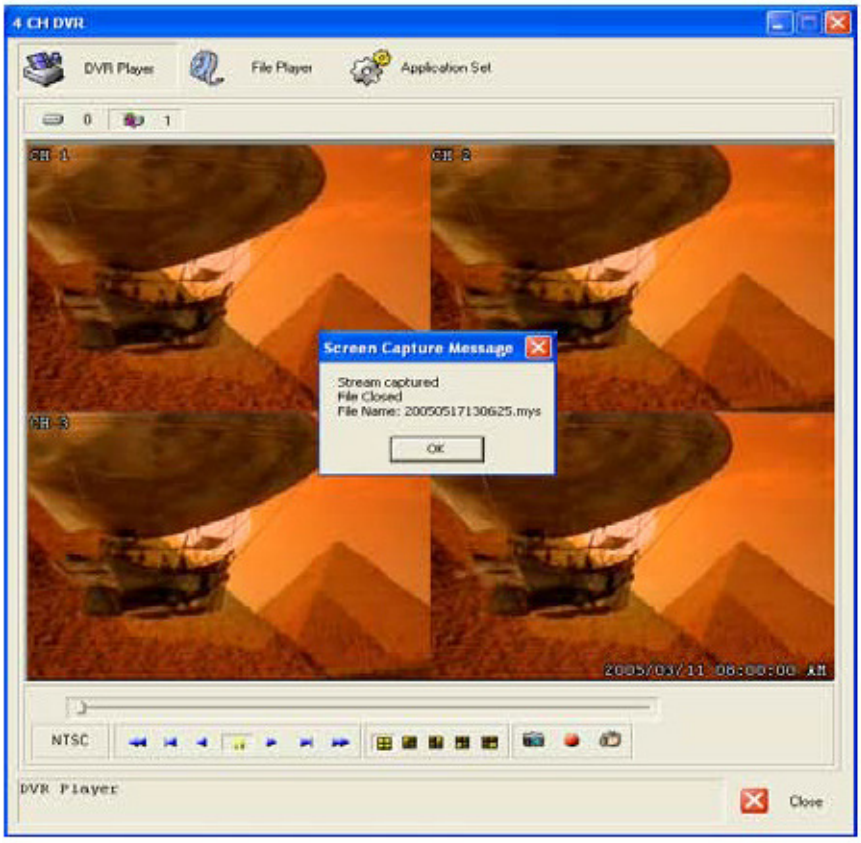


Figura 4

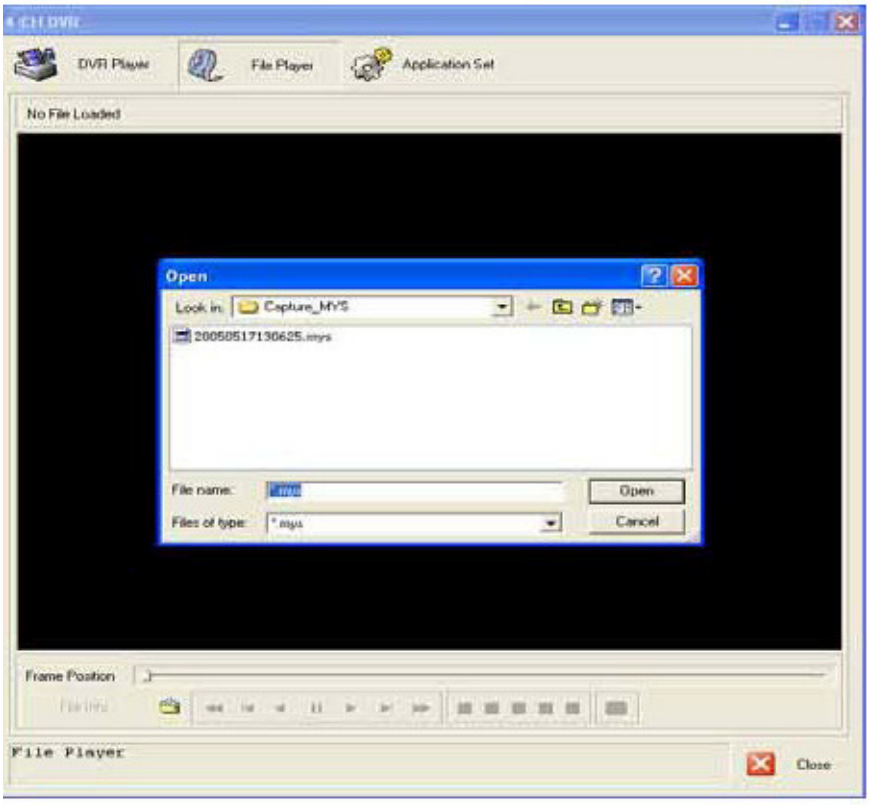


Figura 5

B. Configuração dos Parâmetros

Para configurar os parâmetros, clique no botão "Parameter Setup" (Configuração do Parâmetro) para exibir a tela abaixo (Figura 6):

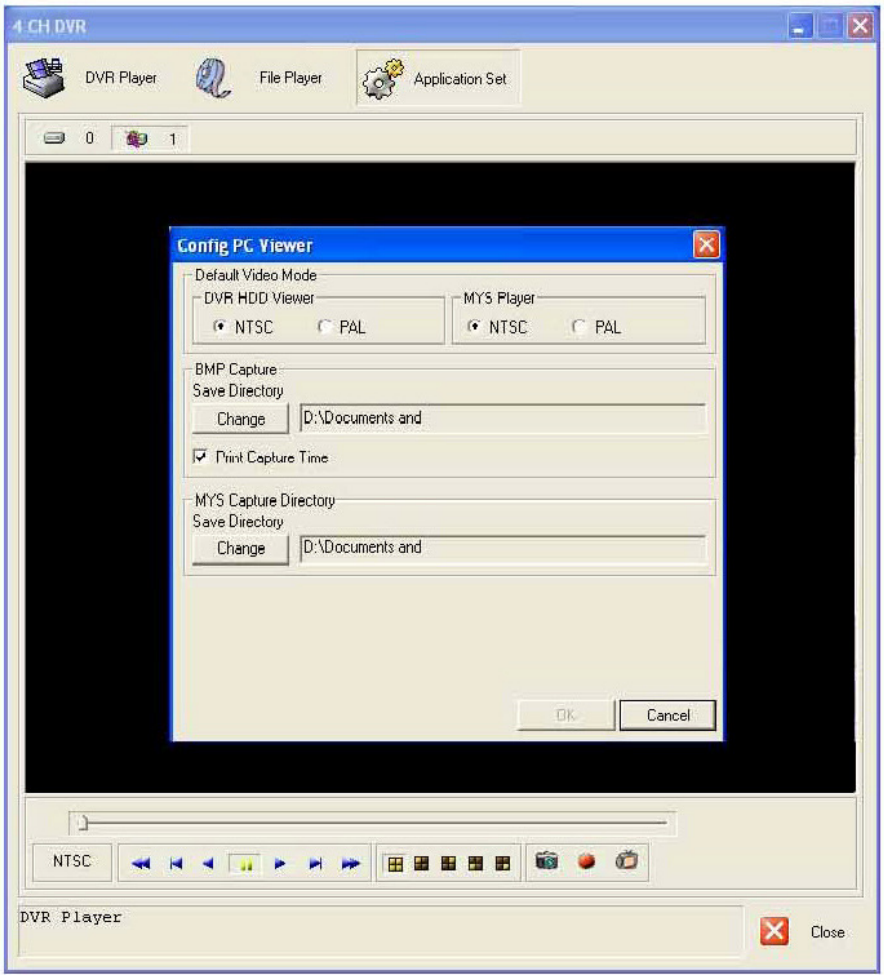


Figura 6

11. ESPECIFICAÇÕES

Vídeo	**Formato**	NTSC/EIA ou PAL/CCIR
	Compressão	M-JPEG Modificado
	Entrada	4CH (4 canais), BNC
	Saída	1 x BNC, 1 x S-Video
Tela	**Resolução**	720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)
	Velocidade de Quadros	Máx. 120/100 fps (quadros por segundo) (NTSC/PAL)
	Divisão	Única, Quad
Gravação	**Resolução**	Máx. 640 x 224 (NTSC), 640 x 272 (PAL)
	Velocidade de Quadros	Máx. 30/25 fps (NTSC/PAL)
	Qualidade	Alta / Normal / Baixa
	Modo	Manual / Programada / Detecção de Movimento
Alarme	**Modo de Acionamento**	Detecção de Movimento
	Função	Gravação, Alerta Sonoro
Disco Rígido		3,5" DISCO RÍGIDO IDE (Máx. 500 GB) (1)
Pós-alarme		5 – 30 segundos
Método de Busca		Por Data, Hora, Evento
Rede (opcional)		Ethernet 10/100BaseT (RJ45)
Dispositivo de Backup		DISCO RÍGIDO, VCR
Fonte de Alimentação		12V DC 2A
Peso		2,5 kg (sem DISCO RÍGIDO)
Dimensões (LxAxP)		320 mm x 270 mm x 45 mm
Ambiente Operacional		30 – 80% Umidade Relativa, 5℃ – 40℃